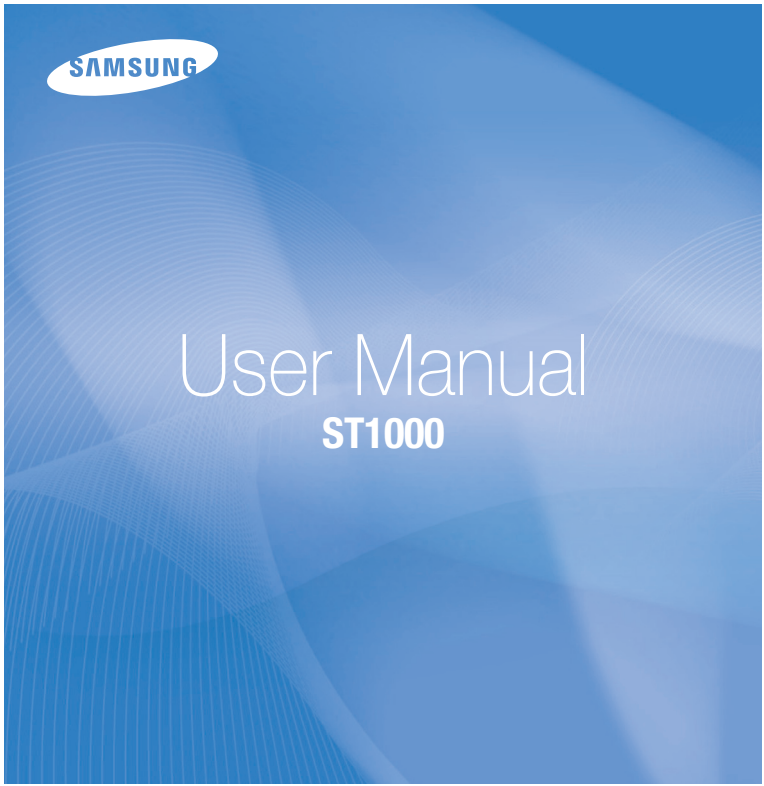


Bu kullanım kılavuzunda kameranızın kullanımıyla ilgili ayrıntılı açıklamalar bulunmaktadır. Lütfen öncelikle bu kılavuzun tamamını okuyun.

Bir başlığı tıklatın

Sıkça sorulan sorular
Hızlı başvuru
İçindekiler
Temel işlevler
Gelişmiş işlevler
Çekim seçenekleri
Oynatma/Düzenleme
Kablosuz ağ/Bluetooth
Ekler
Dizin

Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

Tehlikeli durumlardan sakınmak ve kameranızdan en iyi performansı elde etmek için aşağıdaki uyarılara her zaman uyun.

Uyarı—kendinizi veya başkalarını yaralamanıza neden olabilecek durumlar

Dikkat—kameranızın veya diğer cihazların zarar görmesine neden olabilecek durumlar

Not—notlar, kullanımla ilgili ipuçları ve ek bilgiler

Güvenlik Uyarıları

Kameranızı yanıcı veya patlayıcı gazların veya sıvıların yakınında kullanmayın

Kameranızı benzin, yakıt veya yanıcı kimyasal maddelerin yakınında kullanmayın. Yanıcı sıvı, gaz veya patlayıcı malzemeleri kamera veya aksesuarlarıyla aynı bölmede saklamayın veya taşımayın.

Kameranızı küçük çocuklardan ve evcil hayvanlardan uzak tutun

Kameranızı ve tüm aksesuarlarını küçük çocukların ve hayvanların erişmeyeceği yerde bulundurun. Küçük parçalar çiğnenebilir veya yutulursa ciddi yaramalara neden olabilir. Hareketli parçalar ve aksesuarlar da fiziksel tehlike arz edebilir.

Öznenin gözlerinin zarar görmemesine dikkat edin

Flaşı insanlara veya hayvanlara yakın mesafede (1 m/3 ft'ten daha yakın) kullanmayın. Flaşı öznenin gözüne çok yakın tutarak kullanmak geçici veya kalıcı hasarlara neden olabilir.

Pilleri ve şarj cihazlarını kullanırken veya atarken dikkatli olun

- Yalnızca Samsung tarafından onaylanan pilleri ve şarj cihazlarını kullanın. Uyumsuz pil veya şarj cihazı kullanılması ciddi yaralanmalara veya kameranızın zarar görmesine neden olabilir.
- Pilleri asla ateşe atmayın. Kullanılmış pilleri atarken tüm yerel düzenlemelere uyun.
- Pilleri veya kameraları asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların içine ya da üzerine koymayın. Piller fazla ısınırsa patlayabilir.

Kalp pilleriyle etkileşime girmesinden kaçının

Etkileşim olasılığını önlemek için üreticilerin ve bağımsız bir araştırma gurubu olan Wireless Technology Research'ün önerilerine göre kameralarla kalp pilleri arasında en az 15 cm (6 inç) mesafe bırakın. Kameranızın bir kalp pilini veya başka bir tıbbi aygıtı etkilediğinden şüphe etmenize yol açacak herhangi bir durum olursa, kameranızı derhal kapatın ve yardım için kalp pilinin veya tıbbi aygıtın üreticisine başvurun.

Güvenlik Önlemleri

CAUTION

Kameranızı dikkatli ve makul bir şekilde kullanın ve saklayın

- Kameranızın ıslanmamasına dikkat edin; sıvılar kameraya ciddi hasar verebilir. Kameranızı ıslak elle kullanmayın. Kameranızın su yüzünden zarar görmesi, üretici garantisini geçersiz kılar.
- Kamerayı uzun süre doğrudan güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın. Güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara uzun süre maruz kalması kameranızın iç bileşenlerinin kalıcı bir şekilde hasar görmesine neden olabilir.
- Kameranın içindeki hareketli parçaların ve iç bileşenlerin zarar görmemesi için kameranızı tozlu, kirli, nemli veya iyi havalandırılmamış yerlerde kullanmayın ve saklamayın.
- Kamerayı uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın. İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak kameranıza önemli hasar verebilir.
- Kameranızı kumsal veya benzeri yerlerde kullanırken kuma ve kire karşı koruyun.
- Kameranızı ve monitörünü darbelere, sert kullanıma ve aşırı titreşime karşı koruyun, aksi takdirde ciddi zarar görebilirler.
- Kabloları veya adaptörleri bağlarken ve pilleri veya hafıza kartlarını takarken dikkatli olun. Bağlantıları zorlamak, kabloları doğru takmamak veya pilleri ve hafıza kartlarını yanlış takmak bağlantı noktalarına, girişlere ve aksesuarlara zarar verebilir.
- Kameranın hiçbir bölümüne, yuvasına veya erişim noktasına herhangi bir yabancı nesne sokmayın. Hatalı kullanımdan kaynaklanan hasarlar garantiniz tarafından kapsanmayabilir.

Pilleri, şarj cihazlarını ve hafıza kartlarını koruyun

- Pilleri veya hafıza kartlarını çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın (0º C/32º F'den düşük veya 40º C/104º F'den yüksek). Çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklar pillerin şarj kapasitesini düşürebilir ve hafıza kartlarının doğru çalışmamasına neden olabilir.
- Pillerin metal nesnelere temas etmemesine dikkat edin, aksi taktirde bu durum + ve - uçları arasında bağlantı oluşmasına ve pilde geçici veya kalıcı hasara neden olabilir.
- Hafıza kartlarının sıvı, kir veya yabancı maddelerle temas etmemesine dikkat edin. Hafıza kartı kirlenirse, kartı kameranıza takmadan önce yumuşak bir bezle temizleyin.
- Bellek kartı yuvasına sıvı, kir veya yabancı madde kaçmamasını sağlayın. Aksi halde kamera çalışmayabilir.
- Kameranıza hafıza kartı takıp çıkarırken kameranızı kapatın.

- Hafıza kartlarını eğmeyin, düşürmeyin, üzerine ağır cisimler koymayın veya bastırmayın.
- Başka kameralarda veya bilgisayarda formatlanmış hafıza kartlarını kullanmayın. Hafıza kartını kameranızda tekrar formatlayın.
- Asla hasarlı şarj cihazı, pil veya hafıza kartı kullanmayın.

Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan aksesuarları kullanın

Uyumsuz aksesuarların kullanılması kameranıza zarar verebilir, yaralanmalara neden olabilir veya garantinizi geçersiz kılabilir.

Kameranızın merceğini koruyun.

- Merceği doğrudan güneş ışığına tutmayın; aksi takdirde görüntü sensöründe renk bozulması olabilir veya sensör doğru çalışmayabilir.
- Merceğinizi parmak izi veya çizilmelere karşı koruyun. Merceğinizi yumuşak, temiz, havsız bir mercek beziyle temizleyin.

Güvenlik uyarılarına ve yasal düzenlemelere uyun

Kameranın belirli yerlerde kullanımını sınırlayan yasal düzenlemelere uyun.

Tıbbi cihazların yakınında kamerayı kapatın

Kameranız hastanelerdeki veya sağlık merkezlerindeki tıbbi cihazları etkileyebilir. Tüm düzenlemelere, uyarı işaretlerine ve sağlık personelinin talimatlarına uyun.

Uçakta kameranızı kapatın

Kameranız uçaktaki cihazları etkileyebilir. Havayolu düzenlemelerine uyun ve havayolu personeli tarafından istendiğinde kameranızı kapatın.

Diğer elektronik cihazlarla etkileşime girmesine izin vermeyin.

Kameranız kalp pili, işitme cihazı ve evde ya da araçta bulunan diğer elektronik cihazlar gibi korumasız veya uygun koruması olmayan elektronik ekipmanları etkileyebilecek radyo frekansı (RF) sinyalleri yayar. Etkileşim sorunlarını çözmek için elektronik cihazlarınızın üretici firmalarına başvurun.

Önemli Kullanım Bilgileri

Kameranıza yalnızca yetkili personelin servis sağlamasına izin verin.

Yetkili olmayan kişilerin kameraya servis yapmasına izin vermeyin veya kameraya kendiniz servis yapmaya çalışmayın. Yetkili olmayan kişilerin servis yapmasından kaynaklanacak her tür zarar garanti kapsamınızın dışındadır.

Pil ve şarj cihazı için maksimum kullanım süresi sağlayın

- Pillerin fazla şarj edilmesi pil ömrünü kısaltabilir. Şarj tamamlandıktan sonra kabloyu kameradan çıkarın.
- Kullanılmayan piller zaman için de boşalır ve kullanmadan önce tekrar şarj edilmeleri gerekir.
- Kullanmadığınız zamanlarda şarj cihazlarını güç kaynağından çıkarın.
- Pilleri yalnızca amaçlarına uygun olarak kullanın.

Kamerayı nemli ortamlarda kullanırken dikkatli olun

Kamerayı soğuk bir ortamdan sıcak ve nemli bir ortama geçirdiğinizde, hassas elektronik devrelerinde ve hafıza kartında yoğuşma olabilir. Bu durumda, kamerayı kullanmadan önce tüm nemin buharlaşması için en az 1 saat bekleyin.

Kullanmadan önce kameranın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin

Üretici kameranın hatalı çalışmasından veya doğru kullanılmamasından kaynaklanabilecek hiçbir dosya kaybı veya zarardan sorumlu tutulamaz.

Kameranızı normal konumda kullanın

Kameranızın dahili antenine dokunmayın.

- WLAN veya Bluetooth teknolojisi ile aktarılan veriler başkalarının eline geçebilir, bu nedenle ortak alanlarda veya açık ağlarda önemli verileri aktarmaktan kaçının.
- Telif haklarına, ticari markalara, fikir hakları yasalarına veya kamu ahlakına aykırı hiçbir veri aktarımından dolayı kamera üreticisi sorumlu tutulamaz.

©2009 SAMSUNG DIGITAL IMAGING CO., LTD.

- Kameranın teknik özellikleri veya bu kılavuzun içeriği kamera işlevlerinin yükseltilmesi nedeniyle önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
- www.samsung.com veya www.samsungcamera.com adresinden üretici yazılımlarını indirebilirsiniz.
- Kameranızı satın aldığınız ülkede kullanmanızı öneriyoruz.

Telif hakkı bilgileri

- Microsoft Windows ve Windows logosu, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.
- Mac, Apple Corporation'ın tescilli ticari markasıdır.
- HDMI, HDMI logosu ve "High Definition Multimedia Interface" terimi HDMI Licencing LLC'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
- Bluetooth® ve Bluetooth logosu Bluetooth SIG, Inc. firmasının tescilli ticari markalarıdır ve Samsung Digital Imaging Co., Ltd. tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. Diğer tüm ticari markaların ve ürün adlarının mülkiyeti ilgili sahiplerine aittir.
- Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED logosu ve Wi-Fi logosu Wi-Fi Alliance'ın tescilli ticari markalarıdır.

Bu kullanım kılavuzunun yapısı

Temel işlevler 13

Kameranızın yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Gelişmiş işlevler 30

Mod seçerek fotoğraf çekmeyi ve video veya sesli not kaydetmeyi öğrenin.

Çekim seçenekleri 41

Çekim modunda kullanabileceğiniz seçenekler hakkında bilgi edinin.

Oynatma/Düzenleme 64

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, kameranızı fotoğraf yazıcınıza, TV'ye veya HDTV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Kablosuz ağ/Bluetooth 91

Kablosuz yerel ağlar (WLAN) ve Bluetooth ile ilgili işlevleri nasıl kullanacağınızı öğrenin.

Ekler 107

Ayarlar, hata mesajları, teknik özellikler ve bakımla ilgili ipuçlarına bakın.

Bu kılavuzda kullanılan gösterimler

Çekim modu	Gösterge
Akıllı Otomatik	
Otomatik	
Program	
Sahne	SCENE
DUAL IS	
Video klip	

Çekim modu simgeleri

Bu simgeler ilgili modlarda kullanılabilen bir işlevi gösterir. SCENE modu işlevleri tüm sahneler için desteklemeyebilir.

örn.)

Pozlamayı manüel ayarlama (EV)
Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.
Koyu (-)
Normal (0)
Daha Parlak (+)

Program, DUAL IS ve Video klip modlarında kullanılabilir

Bu kılavuzda kullanılan simgeler

Simge	İşlev
	Ek Bilgi
	Güvenlik uyarıları ve önlemler
[ ]	Kamera düğmeleri; örneğin: **[Deklanşör]** (deklanşör düğmesini gösterir)
( )	İlgili bilgilerin bulunduğu sayfa numarası
→	Bir adımı gerçekleştirmek için seçmeniz gereken seçeneklerin veya menülerin sırası; örneğin: Şu seçeneği belirleyin: ❯ → (F) (❯ ve arkasından şu seçeneği seçeceğiniz anlamına gelir: (F))
*	Ek açıklama

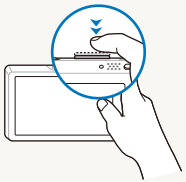
Bu kılavuzda kullanılan kısaltmalar

Kısaltma	Açıklama
ACB	Otomatik Kontrast Dengesi
AEB	Otomatik Poz Tarama
AF	Otomatik Odak
AP	Erişim Noktası
DIS	Dijital Görüntü Sabitleme
DLNA	Digital Living Network Alliance
DPOF	Dijital Baskı Siparişi Formatı
EV	Poz Değeri
GPS	Küresel Konumlama Sistemi
OIS	Optik Görüntü Sabitleme
WB	Beyaz Dengesi

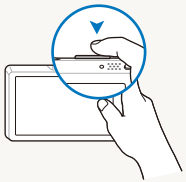
Bu kılavuzda kullanılan ifadeler

Deklanşöre basma

- [**Deklanşör**] düğmesine yarım basma: deklanşöre yarım basın
- [**Deklanşör**] düğmesine basma: deklanşöre tam olarak basın



[**Deklanşör**] düğmesine yarım basma



[**Deklanşör**] düğmesine basma

Pozlama (Parlaklık)

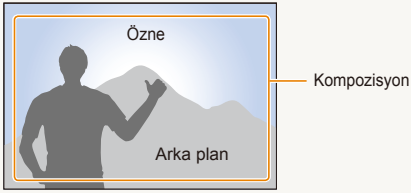
Kameranıza giren ışık miktarı pozlamayı belirler. Pozlamayı deklanşör hızı, açıklık değeri ve ISO hızıyla değiştirebilirsiniz. Pozlamayı değiştirdiğinizde, fotoğraflarınız daha karanlık veya daha aydınlık olur.

Normal pozlama

Fazla pozlama (çok parlak)

Özne, arka plan ve kompozisyon

- **Özne**: bir kişi, hayvan veya nesne gibi sahne içindeki ana konu
- **Arka plan**: öznenin etrafındaki nesneler
- **Kompozisyon**: özne ve arka planın birleşimi



Sıkça sorulan sorular

Sıkça sorulan soruların yanıtlarını alabilirsiniz. Çekim seçeneklerini ayarlayarak sorunları çözebilirsiniz.

	Öznenin gözleri kırmızı görünüyor.	Bunun nedeni kamera flaşının yansımasıdır. ● Flaş seçeneğini şu şekilde ayarlayın: **Kirmizi göz** veya **Kir.göz düzel.**. (sf. 46) ● Fotoğraf zaten çekilmişse şu seçeneği belirleyin: Düzenleme menüsünde **Kir.göz düzel.**. (sf. 79)
	Fotoğrafta tozlu noktalar var.	Flaş kullanıldığında havada uçuşan toz parçacıkları da fotoğrafta görünebilir. ● Flaşı kapatın veya tozlu ortamda fotoğraf çekmeyin. ● ISO hız seçeneğini ayarlayın. (sf. 47)
	Fotoğraflar bulanık görünüyor.	Bunun nedeni fotoğrafın az ışık koşullarında çekilmesi veya kameranın doğru tutulmaması olabilir. ● modunu kullanın. (sf. 35) ● Fotoğrafı çekilecek öznenin odaklanması için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın. (sf. 28)
	Fotoğraflar gece çekimi sırasında bulanık çıkıyor.	Kamera daha fazla ışık almaya çalıştığında deklanşör hızı yavaşlar. Bu durum kameranın sabitlenmesini zorlaştırıp kameranın titremesine neden olabilir. ● Flaşı açın. (sf. 46) ● SCENE modunda **Gece**'yi seçin. (sf. 34) ● ISO hız seçeneğini ayarlayın. (sf. 47) ● Kameranızın titrememesi için üçayak kullanın.
	Özneler arkadan gelen ışık yüzünden karanlık çıkıyor.	Işık kaynağı öznenin arkasındaysa veya aydınlık ve karanlık bölgeler arasında çok fazla kontrast varsa nesne gölgeli çıkabilir. ● Güneşi karşınıza alarak çekim yapmaktan kaçının. ● SCENE modunda **Aydinlatma**'yı seçin. (sf. 32) ● Flaş seçeneğini şu şekilde ayarlayın: **Doldur**. (sf. 46) ● Otomatik Kontrast Dengesi (**ACB**) seçeneğini ayarlayın. (sf. 57) ● Pozlamayı ayarlayın. (sf. 56) ● Fotoğraf karesinin ortasında parlak bir özne varsa ölçüm seçeneğini şu şekilde ayarlayın: [•] **Nokta**. (sf. 58)

Hızlı başvuru

İnsan fotoğrafları çekme

- SCENE modu > Güzellik çekimi, Portre, Çocuk ▶ 32
- Kirmizi göz, Kir.göz düzel. (kırmızı göz sorununu giderme) ▶ 46
- Yüz algilama ▶ 51

Gece veya karanlık yerlerde çekim yapma

- SCENE modu > Gece, Şafak, Havai Fişek ▶ 32
- Flaş seçenekleri ▶ 46
- ISO hızı (ışığa hassasiyeti ayarlamak için) ▶ 47

Hareketi fotoğraflama

- Sürekli, U. yüksek hiz ▶ 61

Yazı, böcek veya çiçek fotoğrafı çekme

- SCENE modu > Yakin Ç., Metin ▶ 32
- Makro, Oto makro (yakın fotoğraf çekmek için) ▶ 48
- Beyaz dengesi (renk tonunu değiştirmek için) ▶ 59

Pozlamayı ayarlama (parlaklık)

- ISO hızı (ışığa hassasiyeti ayarlamak için) ▶ 47
- EV (pozlamayı ayarlamak için) ▶ 56
- ACB (parlak arka planın önündeki özneler için) ▶ 57
- Ölçüm ▶ 58
- AEB (aynı sahnenin farklı poz değerlerine sahip 3 fotoğrafını çekmek için) ▶ 61

Farklı efekt uygulama

- Fotoğraf stilleri (farklı tonlar uygulamak için) ▶ 62
- Görüntüyü ayarlama (canlılık, netlik veya kontrastı ayarlamak için) ▶ 63

Kameranın titremesini azaltma

- Optik Görüntü Sabitleme (OIS) ▶ 27
- DUAL modu ▶ 35

- Akıllı Albüm'de dosyaları kategorilere göre görüntüleme ▶ 68
- Hafıza kartındaki tüm dosyaları silme ▶ 70
- Dosyaları slayt gösterisi olarak izleme ▶ 72
- Dosyaları bir TV'de veya HDTV'de görüntüleme ▶ 81
- Kamerayı bir bilgisayara bağlama ▶ 83
- Sesi ve ses seviyesini ayarlama ▶ 109
- Ekran dilini değiştirme ▶ 109
- Ekranın parlaklığını ayarlama ▶ 110
- Tarihi ve saati ayarlama ▶ 110
- Hafıza kartını formatlama ▶ 110
- Sorun giderme ▶ 118

İçindekiler

Temel işlevler 13
Paketi açma 14
Kamera düzeni 15
Simgeler 17
Pili ve hafıza kartını takma 18
Pili şarj etme ve kameranızı açma 19
Pili şarj etme 19
Kameranızı açma 19
Başlangıç kurulumunu yapma 20
Dokunmatik ekranı kullanma 21
Bir çekim modu seçme 22
Hareket algılamayı kullanarak bir çekim modu seçme 23
Dokunmatik ekranı ve sesi ayarlama 24
Dokunmatik ekran için ekran türünü ayarlama 24
Sesi ayarlama 24
Fotoğraf çekme 25
Yakınlaştırma 26
Kameranın titremesini azaltma (OIS) 27
Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları 28

Gelişmiş işlevler 30
Çekim modları 31
Akıllı Otomatik modu kullanma 31
Sahne modunu kullanma 32
Güzellik Çekimi modunu kullanma 33
Çerçeve kılavuzunu kullanma 34
Gece modunda pozlamayı ayarlama 34
DUAL IS modunu kullanma 35
Program modunu kullanma 36
Fotoğrafları konum bilgisi ile çekme 36
Video kaydetme 38
Sesli not kaydetme 40
Sesli not kaydetme 40
Bir fotoğrafa sesli not ekleme 40

Çekim seçenekleri 41
Çözünürlük ve kalite seçme 42
Çözünürlük seçme 42
Görüntü kalitesini seçme 43
Zamanlayıcıyı kullanma 44

Karanlıkta çekim ... 46
Gözlerin kırmızı görünmesini önleme ... 46
Flaşı kullanma ... 46
ISO hızını ayarlama ... 47
Kameranın odağını değiştirme ... 48
Makro kullanma ... 48
Otomatik odak kullanma ... 48
Akıllı dokunmatik odak kullanma ... 49
Tek dokunuşla çekim özelliğini kullanma ... 50
Odak alanını ayarlama ... 50
Yüz algılama özelliğini kullanma ... 51
Yüzleri algılama ... 51
Kendi portrenizi çekme ... 52
Gülümseme çekimi ... 52
Göz kırpmayı algılama ... 53
Akıllı yüz algılama özelliğini kullanma ... 53
Yüzleri favori olarak kaydetme (Yıldızım) ... 54
Parlaklığı ve rengi ayarlama ... 56
Pozlamayı manüel ayarlama (EV) ... 56
Arka ışığı dengeleme (ACB) ... 57
Ölçüm seçeneğini değiştirme ... 58
Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi) ... 59
Seri çekim modlarını kullanma ... 61
Fotoğraflarınızı iyileştirme ... 62
Fotoğraf stilleri uygulama ... 62
Kendi RGB tonunuzu tanımlama ... 62
Fotoğraflarınızı ayarlama ... 63

Oynatma/Düzenleme ... 64
Oynatma ... 65
Oynatma modunu başlatma ... 65
Fotoğrafları görüntüleme ... 71
Video oynatma ... 73
Sesli notu dinleme ... 74
Fotoğraf düzenleme ... 76
Fotoğrafı döndürme ... 76
Fotoğrafların boyutunu değiştirme ... 76
Rengi düzenleme ... 77
Kendi RGB tonunuzu tanımlama ... 77
Özel efekt uygulama ... 78
Pozlama sorunlarını giderme ... 78
Portre fotoğrafları düzenleme ... 79
Baskı siparişi (DPOF) oluşturma ... 80
Dosyaları TV veya HDTV'de görüntüleme ... 81

Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Windows için) 83
Dosyaları Intelli-studio'yu kullanarak aktarma 84
Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma .. 86
Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için) 87
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Mac için) 88
Fotoğrafları bir fotoğraf yazıcıda (PictBridge) yazdırma 89

Kablosuz ağ/Bluetooth 91
WLAN'a bağlanma ve ağ ayarlarını yapılandırma 92
WLAN'a otomatik olarak bağlanma 92
WLAN'a manüel olarak bağlanma 94
Bilgilerinizi kaydetme 94
E-posta adreslerini kaydetme 95
Paylaşılacak dosya boyutunu ayarlama 95
WPS ayarını yapılandırma 96
Bilgileri kontrol etme 96
Metin girme 96
Fotoğraf veya video paylaşım web sitelerini kullanma 97
Web sitesine erişme 97
Fotoğrafları veya videoları siteye yükleme 98
Fotoğrafları e-postayla gönderme 99
Fotoğrafları DLNA cihazlarda görüntüleme 100
Fotoğrafları TV ekranında görüntüleme 100
Fotoğrafları farklı bir cihazda görüntüleme (oluşturucu) 101
Fotoğrafları kamerayla gönderme ve alma 103
Fotoğrafları başka bir kameraya gönderme 103
Başka bir kameradaki fotoğrafları alma 103
Fotoğrafları Bluetooth ile gönderme 105

Ekler 107
Ayarlar menüsü 108
Ayarlar menüsüne erişme 108
Ses ayarları 109
Ekran ayarları 109
Kamera ayarları 110
Hata mesajları 113
Kameranın bakımı 114
Kameranızı temizleme 114
Hafıza kartları hakkında 115
Pil hakkında bilgi 116
Servis merkezine başvurmadan önce 118
Kameranın teknik özellikleri 121
Dizin 126

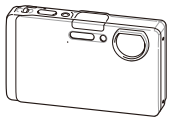
Temel işlevler

Kameranızın yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Paketi açma 14
Kamera düzeni 15
Simgeler 17
Pili ve hafıza kartını takma 18
Pili şarj etme ve kameranızı açma 19
Pili şarj etme 19
Kameranızı açma 19
Başlangıç kurulumunu yapma 20
Dokunmatik ekranı kullanma 21
Bir çekim modu seçme 22
Hareket algılamayı kullanarak bir çekim modu seçme 23
Dokunmatik ekranı ve sesi ayarlama 24
Dokunmatik ekran için ekran türünü ayarlama 24
Sesi ayarlama 24
Fotoğraf çekme 25
Yakınlaştırma 26
Kameranın titremesini azaltma (OIS) 27
Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları ... 28

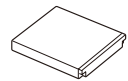
Paketi açma

Aşağıdaki parçaların ürün kutunuzda olduğundan emin olun.



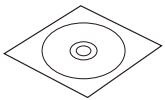
Kamera

AC adaptörü/
USB kablosu

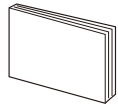


Şarj edilebilir pil

Askı



Kullanım Kılavuzu CD-ROM'u



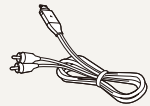
Hızlı Başlangıç Kılavuzu

Çizimler sizdeki gerçek parçalardan farklı olabilir.

İsteğe bağlı aksesuarlar

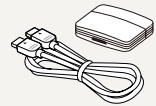
Kamera çantası

Hafıza kartı
(microSD™)

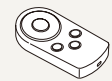


A/V kablosu

Set olarak satılır



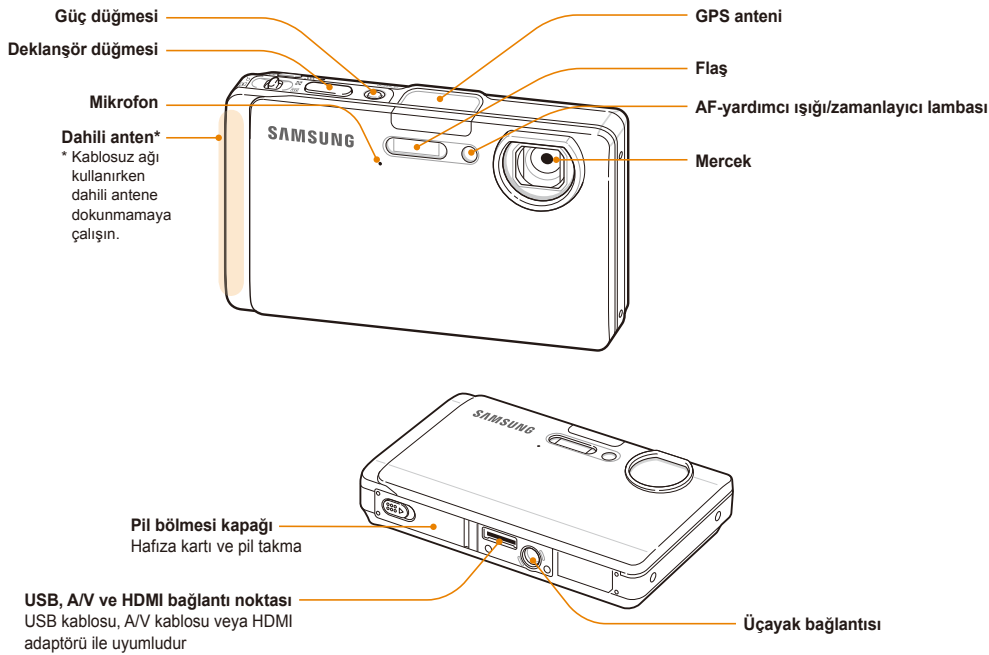
HDMI kablosu/
HDMI adaptörü

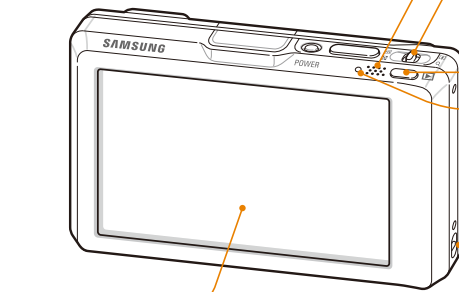


Uzaktan kumanda

Kamera düzeni

Kullanmaya başlamadan önce kameranızın parçalarını ve işlevlerini tanıyın.





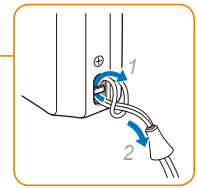
Hoparlör

Yakınlaştırma düğmesi
- Yakınlaştırma veya uzaklaştırma
- Fotoğrafın bir bölümünü yakınlaştırmanızı veya dosyaları küçük resim olarak görüntülemenizi sağlar

Oynatma düğmesi

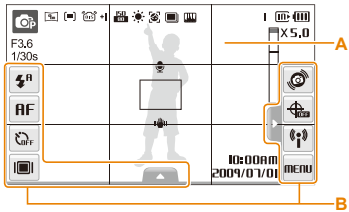
Durum lambası
- **Yanıp sönüyor**: Bir fotoğraf veya video saklanırken, bilgisayar veya yazıcı tarafından okunurken, odaklama olmadığında, WLAN'a bağlanırken, fotoğraf gönderirken veya GPS modunu ya da Bluetooth özelliğini açarken.
- **Sürekli**: Bilgisayara bağlanırken veya odaklandığında

Dokunmatik ekran



Simgeler

Görüntülenen simgeler seçtiğiniz moda veya ayarladığınız seçeneklere bağlı olarak değişir.



A. Durum simgeleri

Simge	Açıklama
	Çekim modu
F3.6 1/30s	Açıklık ve deklanşör hızı
	Fotoğraf çözünürlüğü
	Video çözünürlüğü
	Ölçüm
	Optik Görüntü Sabitleme (OIS)
	Çekim hızı
	Poz değeri
	ISO hızı
	Beyaz dengesi
	Yüz algılama
	Seri çekim modu
	Görüntü ayarlama (netlik, kontrast, doyma)

Simge	Açıklama
	Fotoğraf stilleri
	Çekilebilir fotoğraf sayısı
00:01:00	Kullanılabilir kayıt süresi
	Dahili hafıza
	Hafıza kartı takılı
	• : Tam olarak şarj oldu • : Kısmi şarj oldu • : Şarj olması gerekiyor
X5.0	Yakınlaştırma oranı
	Sesli not
	Otomatik odak çerçevesi
	Kameranın titremesi
●○○	Seçenek grubu 1 / 3
10:00 AM 2009/07/01	Geçerli tarih ve saat
	Kılavuz çizgisi

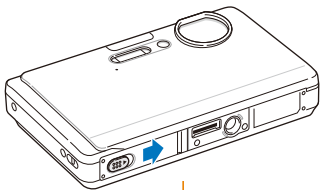
B. Seçenek simgeleri (dokunmatik)

Simge	Açıklama
	Flaş seçeneği
AF	Otomatik odak seçeneği
	Zamanlayıcı seçeneği
	Ekran türü

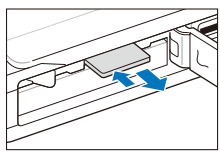
Simge	Açıklama
◀	• : Hareket algılama • : GPS seçenekleri ve durumu • : Ağ ve Bluetooth menüleri • MENU: Çekim seçenekleri ve ayarlar menüsü
▲	Görüntü ayarlama seçenekleri • : Poz değeri • AWB: Beyaz dengesi • ISO AUTO: ISO hızı • : Yüz tonu • : Yüz rötuşu • : Odak alanı seçeneği • : Yüz algılama seçeneği • : Fotoğraf çözünürlüğü • : Video çözünürlüğü • : Fotoğraf kalitesi • : Çekim hızı • : ACB ile Pozlama • : Ölçüm seçeneği • : Seri çekim türü • : Fotoğraf stilleri • : Görüntü ayarlama (netlik, kontrast, doyma) • LT: Uzun süreli pozlama • : Optik Görüntü Sabitleme (OIS) • : Ses kaydetme • : Diğer seçenek satırları

Pili ve hafıza kartını takma

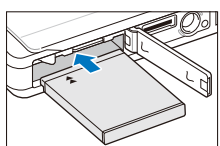
Pili ve isteğe bağlı microSD™ hafıza kartını kameraya nasıl takacağınızı öğrenin.

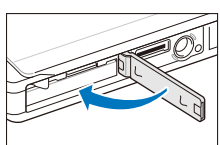


Hafıza kartını sarı renkli temas noktaları yukarı gelecek şekilde yerleştirin.

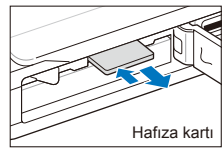


Pili, Samsung logosu aşağı gelecek şekilde yerleştirin..

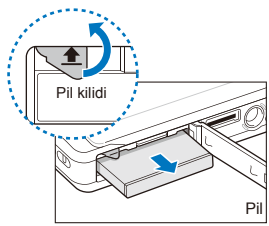




Pili ve hafıza kartını çıkarma



Kart kameradan ayrılana kadar yavaşça bastırın ve kartı yuvasından çekerek çıkarın.



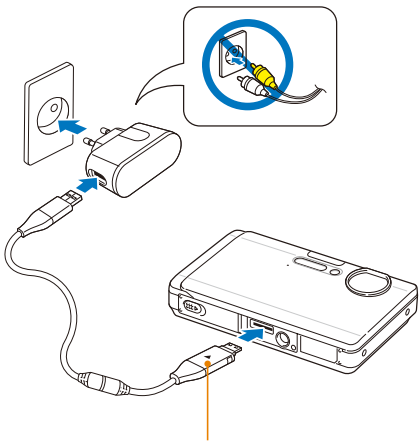
Pili çıkarmak için kilidi yukarı doğru bastırın.

Hafıza kartı takılı olmadığında yerleşik hafıza geçici depolama aygıtı olarak kullanılabilir.

Pili şarj etme ve kameranızı açma

Pili şarj etme

Kamerayı kullanmaya başlamadan önce pili şarj ettiğinizden emin olun. USB kablosunu AC adaptörüne takın ve kablonun gösterge ışığı olan ucunu kameranıza takın.



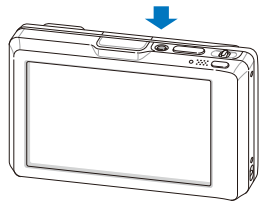
Gösterge ışığı

- **Kırmızı**: Şarj oluyor
- **Yeşil**: Tam olarak şarj oldu

Kameranızı açma

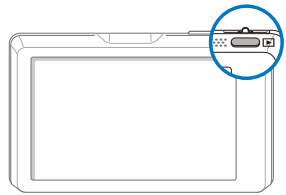
Kameranızı açmak veya kapatmak için [**POWER**] düğmesine basın.

- Kamerayı ilk açtığınızda başlangıç kurulum ekranı görüntülenir. (sf. 20)



Kameranızı Oynatma modunda açma

[▶] düğmesine basın. Kamera açılır ve doğrudan Oynatma moduna geçilir.



Kamera seslerini kapatmak için [▶] düğmesini basılı tutun.

Başlangıç kurulumunu yapma

Kameranın temel ayarlarını yapılandırabilmeniz için başlangıç kurulum ekranı görüntülenir.

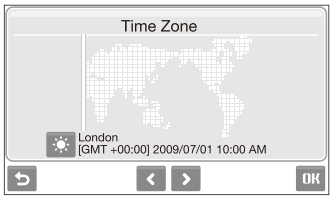
1 **Language**'i seçin.

2 Bir dil seçin.

3 **Time Zone** (Saat Dilimi) seçeneğini belirleyin.

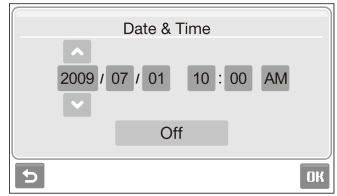
4 Bir saat dilimi seçin ve **OK**.

- Yaz saatini ayarlamak için ☀ seçeneğini belirleyin.



5 **Date & Time** (Trh&saat) seçeneğini belirleyin.

6 Tarih ve saati ayarlayın, bir tarih formatı seçin ve şu seçeneği belirleyin: **OK**.



7 Çekim moduna geçmek için **OK** seçeneğini belirleyin.

Dokunmatik ekranı kullanma

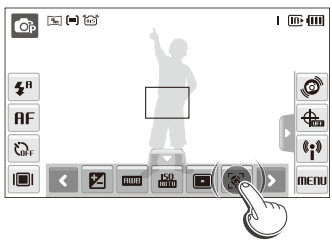
Dokunmatik ekranın temel işlemlerini öğrenin. Dokunmatik ekranı parmağınızın yumuşak bölümüyle dokunarak daha rahat kullanabilirsiniz.

Ekrana dokunmak için dolmakalem veya kurşun kalem benzeri başka sivri uçlu nesneler kullanmayın. Aksi takdirde ekran zarar görebilir.

- Ekrana dokunduğunuzda veya sürükleme yaptığınızda renk bozulmaları oluşabilir. Bu bir arıza olmayıp dokunmatik ekranın bir özelliğidir. Rahatsız edici bu efektleri azaltmak için hafifçe dokunun veya sürükleyin.
- Dokunmatik ekran şu durumlarda dokunuşlarınızı tanımlayamayabilir:
  - aynı anda birden çok öğeye dokunuyorsanız
  - kamerayı çok nemli ortamlarda kullanıyorsanız
  - kamerayı LCD koruyucu film veya benzeri LCD aksesuarı ile kullanıyorsanız
- Birkaç saniye boyunca hiçbir işlem yapmazsanız, pil ömrünü korumak için ekran ışığı kapanır.

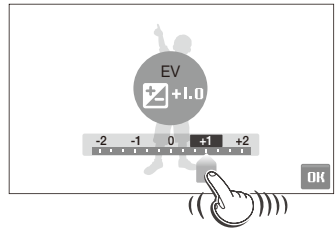
Dokunma

Bir menüyü veya seçeneği seçmek için ilgili simgeye dokunun.



Sürükleme

Yatay hareket için sola veya sağa sürükleyin.



Parmak hareketleri

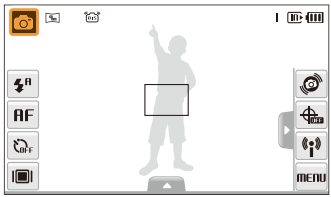
Belirli işlevleri, komutları dokunmatik ekran üzerinde çizerek gerçekleştirin.

Hareket	Açıklama
	Önceki veya sonraki dosyayı görüntülemek için sola veya sağa yatay bir çizgi çizin.
	Fotoğrafı silmek için X işareti çizin.
	Fotoğrafı döndürmek için bir daire çizin
	Fotoğrafı büyütmek için köşegen çizin.

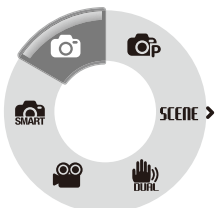
Bir çekim modu seçme

Çekim modunu nasıl seçeceğinizi öğrenin. Kameranız çekim amaçlı farklı modlar sunar.

1 Mod simgesini seçin.



2 Bir mod seçin.



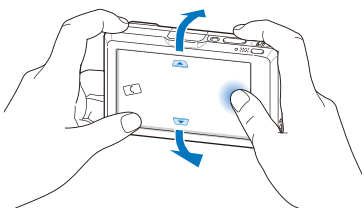
Mod	Açıklama
SMART	**Akıllı Otomatik**: Kameranın algıladığı görüntüye uygun sahne modunu seçmesine izin vererek fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 31)
	Otomatik: En az ayarla hızlı ve kolay fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 25)
P	**Program**: Seçenekleri ayarlayarak fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 36)
SCENE	**Sahne**: Belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 32)
DUAL	**DUAL IS**: Kameranın titremesini azaltmaya yarayacak seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 35)
	Video klip: Video kaydetmenizi sağlar. (sf. 38)

Hareket algılamayı kullanarak bir çekim modu seçme

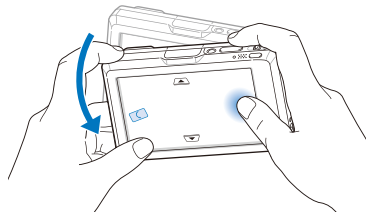
Kameranızda çekim modunu kameranızı eğerek hızla değiştirmenize olanak sağlayan dahili hareket algılayıcı bulunmaktadır.

Çekim modunda şu düğmeyi basılı tutarak kamerayı eğin: .

Video klip moduna erişirsiniz (sf. 38)

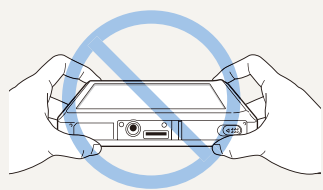


Program moduna erişirsiniz (sf. 36)



Akıllı Otomatik moduna erişirsiniz (sf. 31)

Kamerayı aşağıda gösterildiği gibi yere paralel tutmazsanız, hareket algılama özelliği gerektiği gibi çalışmayabilir.



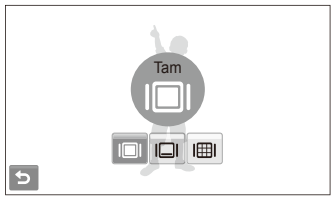
Dokunmatik ekranı ve sesi ayarlama

Dokunmatik ekranın ve sesin temel ayarlarını nasıl değiştirebileceğinizi öğrenin.

Dokunmatik ekran için ekran türünü ayarlama

1 Çekim modunda .
(Oynatma modunda seçeneğini belirleyin.)

2 Bir seçenek belirleyin.



Seçenek	Açıklama
	Tam: Bir simgeyi seçtiğinizde seçeneğin adının görüntülenmesini sağlar.
	Temel: Simgeleri seçeneğin adı olmadan görüntüler. Bu seçenek yalnızca Oynatma modunda kullanılabilir.
	Gizli : 3 saniye süresince herhangi bir işlem yapmazsanız simgelerin gizlenmesini sağlar (simgeleri tekrar görüntülemek için ekrana dokunun).
	Kılavuz Çizgi: Kılavuz çizgiler görüntülenir. Kılavuz çizgileri, fotoğrafın ufuk çizgisi veya binaların kenarları gibi bir yüzeyle hizalanmasına yardımcı olur. Bu seçenek yalnızca Çekim modunda kullanılabilir.

Sesi ayarlama

Kamerayı çalıştırdığınızda belirli bir ses çıkarıp çıkarmayacağını ayarlayabilirsiniz. Bir seçenek belirleyin.

1 Çkeim veya Oynatma modunda şu seçeneği belirleyin: **MENU**.

2 Şu seçeneği belirleyin: → **Bip sesi**.

3 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
Kapalı	Kamera herhangi bir ses çıkarmaz.
Açık	Kamera ses çıkarır.

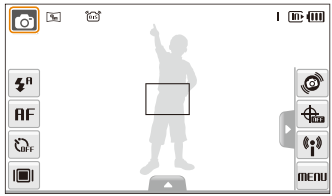
4 Önceki moda dönmek için seçeneğini belirleyin.

Fotoğraf çekme

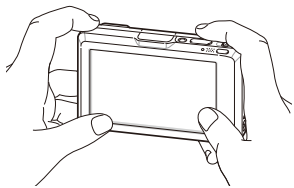
Fotoğrafları Otomatik modda kolay ve hızlı bir şekilde çekmek için gereken temel adımları öğrenin.

1 Kameranın varsayılan çekim modu olan modunda (Otomatik) olduğundan emin olun.

- Değilse → mod simgesini seçin.

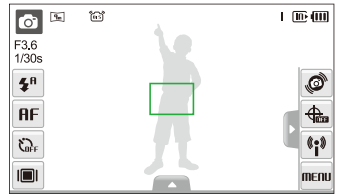


2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.



3 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

- Yeşil çerçeve öznenin odakta olduğunu gösterir.



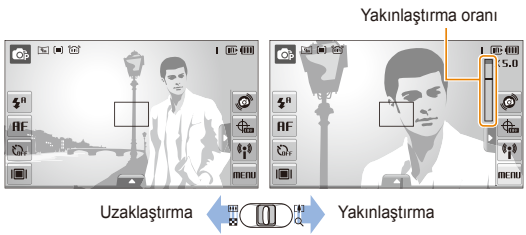
4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Daha temiz fotoğraflar elde etmenizi sağlayacak ipuçları için 28 sayfaya bakın.

Yakınlaştırma

Yakınlaştırma ayarını yaparak yakın fotoğraflar çekebilirsiniz. Kameranızda 5X optik ve 5X dijital yakınlaştırma bulunur. Her ikisini kullanarak 25 kata kadar yakınlaştırma elde edebilirsiniz.

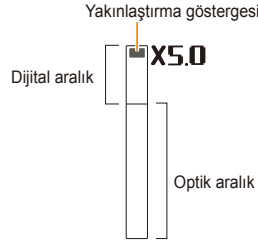
Özneyi yakınlaştırmak için [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa doğru itin. Uzaklaştırmak için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola doğru itin.



Yakınlaştırma oranı videolar için farklıdır.

Dijital yakınlaştırma

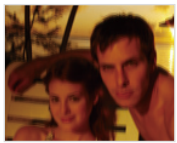
Yakınlaştırma göstergesi dijital aralık içindeyse, kameranız dijital yakınlaştırmayı kullanıyordur. Dijital yakınlaştırma kullanılırken resim kalitesi düşebilir.



- , , SCENE (bazı sahnelerde) ve modları kullanılırken ve **Yüz algılama** ile birlikte kullanıldığında dijital yakınlaştırma yapılamaz.
- Dijital yakınlaştırma kullanıldığında bir fotoğrafın kaydedilmesi daha uzun sürebilir.

Kameranın titremesini azaltma (OIS)

Çekim modunda kameranın titremesini optik olarak azaltabilirsiniz.



Düzeltmeden önce

Düzelttikten sonra

1 Çekim modunda ▲ → ❯ (bir veya iki kez) → .

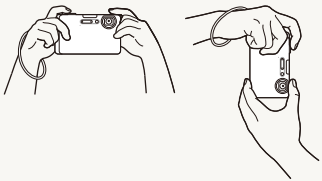
2 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
OIS OFF	**Kapalı**: OIS işlevini devre dışı bırakın.
OIS	**Açık**: OIS işlevini etkinleştirin.

- OIS şu durumlarda düzgün çalışmayabilir:
  - hareketli bir özneyi takip etmek için kameranızı hareket ettiriyorsanız
  - dijital yakınlaştırma kullanıyorsanız
  - kamera çok fazla sallanıyorsa
  - deklanşör hızı çok düşükse (örn. SCENE modunda **Gece** ayarını seçtiğinizde)
  - pil zayıfsa
  - yakın çekim yapıyorsanız
- OIS işlevini üçayakla birlikte kullanırsanız, OIS sensörünün titremesi nedeniyle fotoğraflarınız bulanık çıkabilir. Üçayak kullanırken OIS işlevini devre dışı bırakın.
- Kamera etkilenirse ekran bulanıklaşabilir. Bu durumda OIS işlevini doğru kullanmak için kamerayı kapatıp tekrar açın.

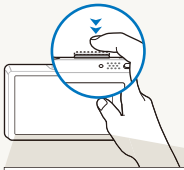
Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları

Kamerayı doğru tutma

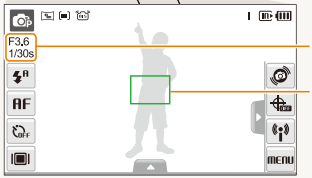


Merceği engelleyen bir şey olmadığından emin olun.

Deklanşör düğmesine yarım basma



[**Deklanşör**] düğmesine yarım basın ve odağı ayarlayın. Odak ve pozlama otomatik olarak ayarlanır.



Açıklık değeri ve deklanşör hızı otomatik olarak ayarlanır.

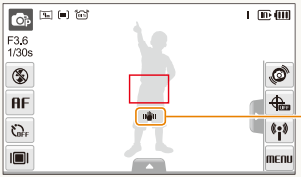
Odak çerçevesi

- Yeşil renkte görüntüleniyorsa fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Kırmızı renkte görüntüleniyorsa çekimi değiştirin ve [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın.

Kameranın titremesini azaltma

- Kameranın titremesini optik olarak azaltmak için Optik Görüntü Sabitleme seçeneğini kullanın. (sf. 27)
- Kameranın hem optik hem de dijital olarak titremesini azaltmak için modunu seçin. (sf. 35)

ekranda göründüğünde



Kameranın titremesi

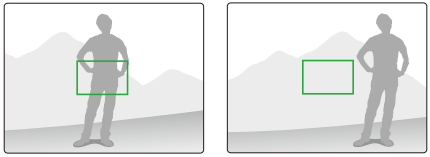
Karanlıkta çekim yaparken flaş seçeneğini **Yavaş senk** veya **Kapalı** olarak ayarlamaktan kaçının. Diyafram daha uzun süre açık kalır ve bu süre içinde kamerayı sabit tutmak daha zor olur.

- Üçayak kullanın veya flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 46)
- ISO hız seçeneğini ayarlayın. (sf. 47)

Öznenin odak dışında olmasını önleme

Aşağıdaki durumlarda öznenizi odaklamak zor olabilir:
- özneyle arka plan arasındaki kontrast düşükse (Özneniz arka planın rengine yakın bir kıyafet giyiyorsa.)
- öznenin arkasından gelen ışık kaynağı çok parlaksa
- özne çok parlıyorsa
- öznede yatay desenler varsa (jaluzi gibi)
- özne çerçevenin merkezinde değilse

Odak kilidini kullanma
Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın. Özne odaktaysa, kompozisyonu değiştirmek için çerçevenin konumunu değiştirebilirsiniz. Hazır olduğunuzda, fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.



- Düşük ışıkta fotoğraf çekerken

Flaşı açın. (sf. 46)

- Özneler hızlı hareket ettiğinde

Sürekli veya ultra yüksek hız işlevini kullanın. (sf. 61)

Gelişmiş işlevler

Mod seçerek fotoğraf çekmeyi ve video veya sesli not kaydetmeyi öğrenin.

Çekim modları 31
Akıllı Otomatik modu kullanma 31
Sahne modunu kullanma 32
Güzellik Çekimi modunu kullanma 33
Çerçeve kılavuzunu kullanma 34
Gece modunda pozlamayı ayarlama 34
DUAL IS modunu kullanma 35
Program modunu kullanma 36
Fotoğrafları konum bilgisi ile çekme 36
Video kaydetme 38
Sesli not kaydetme 40
Sesli not kaydetme 40
Bir fotoğrafa sesli not ekleme 40

Çekim modları

Ortam koşullarına en uygun çekim modunu seçerek fotoğraf çekebilir veya video kaydedebilirsiniz.

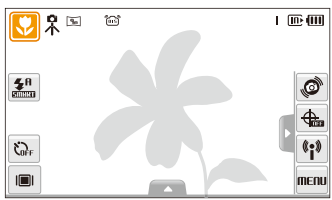
Akıllı Otomatik modu kullanma

Bu modda kameranız, algılanan sahnenin türüne göre uygun kamera ayarlarını otomatik olarak seçer. Farklı sahnelere yönelik kamera ayarlarını bilmiyorsanız bu mod yararlı olacaktır.

1 Çekim modunda → simgesini seçin.

2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.

- Kamera, sahneyi otomatik olarak seçer. Ekranın sol üst bölümünde uygun bir mod simgesi görüntülenir.



Simge	Açıklama
	Manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Parlak arka planların fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	Gece manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir. Yalnızca flaş kapalıyken kullanılabilir.

Simge	Açıklama
	Gece portre çekerken görüntülenir.
	Ters ışıkla manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Arka ışıkla portre çekerken görüntülenir.
	Portre çekerken görüntülenir.
	Nesnelerin yakından fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	Yakından metin fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Günbatımı fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Gökyüzü fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Orman fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Renkli öznelerin yakın fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	İnsanların yakından portrelerini çekerken görüntülenir.
	Kamera ve özne bir süre sabit olduğunda görüntülenir.
	Aktif olarak hareket eden öznelerin fotoğrafını çekerken görüntülenir.

3 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Kamera doğru sahne modunu tanımazsa, SMART simgesi değişmez ve varsayılan ayarlar kullanılır.
- Bir yüz algılansa da, öznenin konumuna veya ışığa bağlı olarak kamera bir portre modu seçmeyebilir.
- Kameranın titremesi, ışığın durumu ve öznenin uzaklığı gibi çekim koşullarına bağlı olarak, kamera doğru sahneyi seçmeyebilir.
- Üçayak kullansanız bile öznenin hareketine bağlı olarak modu algılanmayabilir.

Sahne modunu kullanma

Belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar

1 Çekim modunda → SCENE simgesini seçin.

2 Bir sahne seçin.

- Güzellik çekimi modu için bkz. “Güzellik Çekimi modunu kullanma” sf. 33.
- Çerçeve Kılavuzu modu için bkz. “Çerçeve kılavuzunu kullanma” sf. 34.
- Gece modu için bkz. “Gece modunda pozlamayı ayarlama” sf. 34.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

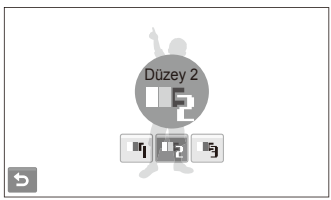
Güzellik Çekimi modunu kullanma

İnsan fotoğrafını yüzdeki kusurları gizleme seçeneğini kullanarak çekmenizi sağlar.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: → SCENE → .

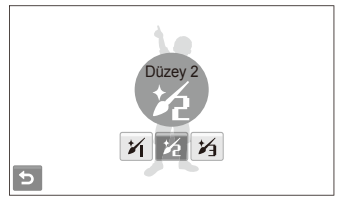
2 Kişinin cildinin daha açık görünmesini sağlamak için (yalnızca yüz) şu seçeneği belirleyin: ▲ → → bir seçenek.

- Cilt renginin daha açık olması için daha yüksek bir değer seçin.



3 Yüzdeki sorunları gizlemek için şu seçeneği belirleyin: ▲ → → bir seçenek.

- Daha fazla kusuru gizlemek için daha yüksek bir ayar seçin.



4 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Odak uzaklığı **Oto makro** olarak ayarlanır.

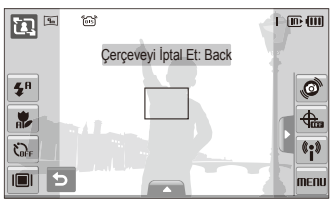
Çerçeve kılavuzunu kullanma

Birinin fotoğrafınızı çekmesini istediğinizde sahneyi çerçeve kılavuzu özelliğini kullanarak oluşturabilirsiniz. Bu çerçeve kılavuzu önceden oluşturulan sahnenin bir bölümünü göstererek kişiye fotoğraf çekmede yardımcı olacaktır.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: → SCENE → .

2 Özneyi çerçeveye oturtun ve [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Çerçevenin solunda ve sağında şeffaf kılavuz çizgileri görünür.



3 Başka birinden fotoğrafı çekmesini isteyin.

- Fotoğrafı çekmesini istediğiniz kişi kılavuzları kullanarak özneyi çerçeve içinde hizalamalı ve ardından fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basmalıdır.

4 Kılavuzları iptal etmek için şu seçeneği belirleyin: .

Gece modunda pozlamayı ayarlama

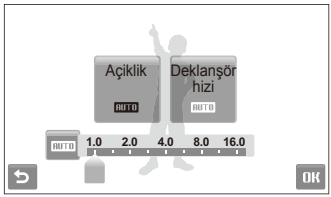
Gece modunda daha uzun süre pozlama yaparak ışıkları sürekli çizgi görünümünde çekebilirsiniz. Deklanşörün daha geç kapanması için yavaş bir deklanşör hızı kullanın. Fazla pozlamayı engellemek için diyafram değerini artırın.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: → SCENE → .

2 Şu seçeneği belirleyin: → LT → **Açiklik**.

3 Bir seçenek belirleyin.

4 Şu seçeneği belirleyin: ▲ → LT → **Deklanşör hizi**.



5 Deklanşör hızını ayarlamak için bir değer seçin ve şu seçeneği belirleyin: **OK**.

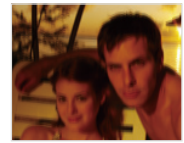
6 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

7 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Fotoğraflarınızın bulanık çıkmasını önlemek için üçayak kullanın.

DUAL IS modunu kullanma

Optik ve Dijital Görüntü Sabitleme işlevleri sayesinde kameranın titremesini azaltır ve fotoğrafların bulanık olmasını engeller.



Düzeltmeden önce

Düzelttikten sonra

1 Çekim modunda 📷 → DUAL seçeneğini belirleyin.

2 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

3 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

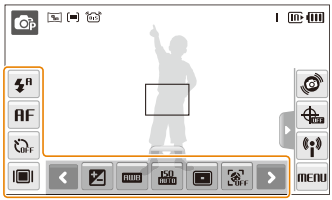
- Bu modda dijital yakınlaştırma çalışmaz.
- Kamera fotoğrafları yalnızca floresan ışığından daha parlak bir ışık kaynağı ile çekildiyse optik olarak düzeltilir.
- Özne sürekli hareket ediyorsa fotoğraf bulanık çıkabilir.
- Farklı çekim modlarında kameranın titremesini azaltmak için Optik Görüntü Sabitleme seçeneğini kullanın. (sf. 27)

Program modunu kullanma

Program modunda çeşitli seçenekler ayarlayabilirsiniz (deklanşör hızı ve açıklık değeri hariç).

1 Çekim modunda → simgesini seçin.

2 Seçenekleri ayarlayın. (Seçeneklerin listesi için bkz. “Çekim seçenekleri.”)



3 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Fotoğrafları konum bilgisi ile çekme

Küresel Konumlama Sistemi (GPS) özelliğini kullanarak fotoğrafları konum bilgisi içerecek şekilde nasıl çekebileceğinizi öğrenin. Dahili GPS anteni GPS uydularından gelen sinyalleri alır. Konum bilgisi fotoğraf özelliklerine kaydedildiğinde daha sonra fotoğrafın nerede çekildiğini görüntüleyebilir ve harita hizmetlerini destekleyen web sitelerine yükleyebilirsiniz.

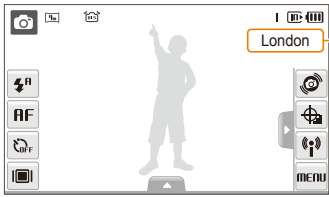
1 Çekim modunda simgesini seçin.

2 Şu seçeneği belirleyin: **GPS Modu** → **Açık**.

3 GPS ayarlarını özelleştirin.

Seçenek	Açıklama
GPS Geçerli Zaman Ayarları	Kamera GPS sinyallerini alamadığında son konum bilgisini kullanmak için zamanı ayarlayın. (Kamera belirtilen süre içinde GPS sinyali almayı başaramazsa, fotoğraflara konum bilgileri kaydedilmez.)
Konum Görüntüsü	Çekim modunda ekranın sağ üst köşesinde konum bilgilerini görüntülemek için ayarlayın. (Seçilen dilden bağımsız olarak konum bilgileri İngilizce görüntülenir.)
GPS Sıfırlama	GPS uydularını bulunulan konumun etrafında aramak için ayarlayın.

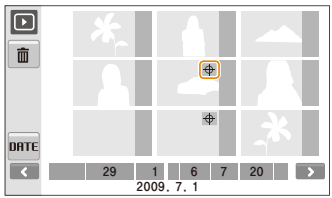
4 ayarını seçin.



5 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

6 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Konum bilgilerini içeren bir fotoğraf çekilir.
- Dosyaları küçük resimler olarak görüntülerken, hangi dosyalarda konum bilgilerinin olduğunu görebilirsiniz. (sf. 69)



- Ayrıca, Intelli-studio ile de bir dosyadaki konum bilgilerini görebilirsiniz.

Çekim modunda simgesinin rengi GPS sinyalinin durumunu gösterir

Renk	Açıklama
(Yeşil)	Kamera GPS sinyallerini alıyor.
(Kırmızı)	Kamera GPS sinyallerini almıyor.
(Sarı)	Kamera GPS sinyalleri almadı ve GPS için geçerli süre sona ermedi.
(Gri)	GPS özelliği devre dışı.

- Konum bilgileri **Sürekli** veya **AEB** modu kullanılarak çekilen fotoğraflara kaydedilir.
- **Sürekli** veya **AEB** modu kullanarak fotoğraf çektiğinizde geçerlilik süresi sona erdikten sonra çekilen fotoğraflara konum bilgileri kaydedilmez.
- Konum bilgileri **U. yüksek hız** modu kullanılarak çekilen fotoğraflara kaydedilmez.
- GPS uydularına bağlı olarak GPS sinyallerini almak uzun sürebilir.
- Aşağıdaki koşullarda GPS sinyallerini almak zorlaşabilir:
  - Binaların arasındayken
  - Alçak alanlarda
  - Ayna gibi yansıtıcıların yakınlarında
  - Kötü hava koşullarında
- GPS sinyallerini daha iyi almak için dış mekanlarda fotoğraf çekin.
- Kaydedilen konum bilgileri konumlandırılan çevreye bağlı olarak hata içerebilir.
- Yer adları değişebildiğinden kaydedilen konum bilgileri yerel adlardan farklı olabilir.
- Konum bilgisinin alındığı zaman fotoğrafa kaydedilmez.
- Konum bilgileri filmlere kaydedilemez.
- Kamerada World Geodetic System, 1984 (WGS 84) kullanılmaktadır.
- Kamera alıcıları GPS sinyallerini alabilir, ancak çevresel etkenler nedeniyle konum bilgilerini görüntülemeyebilir veya kaydetmeyebilir.
- Kamera GPS özelliği etkinken pil gücünü daha fazla tüketebilir.
- Kanada, Çin, Fransa, Almanya, Birleşik Krallık, Hindistan, İtalya, Güney Kore, İspanya ve ABD'nin de içlerinde olduğu 73 ulus GPS özelliğini desteklemektedir. Çin'de yalnızca Çin'de satın alınan kameralar için GPS sinyali alabilirsiniz.

Video kaydetme

20 dakikaya kadar yüksek tanımlı video kaydedebilirsiniz. Kaydedilen video H.264 (MPEG-4.AVC) dosyası olarak saklanır.

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) uluslararası standart kuruluşları ISO/IEC ve ITU-T tarafından geliştirilen yüksek sıkıştırmalı bir video formatıdır.
- Optik Görüntü Sabitleme (OIS) etkinleştirildiğinde videonuz OIS çalışma sesiyle kaydedilebilir.
- Video kaydederken yakınlaştırma özelliğini kullanırsanız yakınlaştırma sesi de kaydedilebilir.

1 Çekim modunda → simgesini seçin.

2 Şu seçeneği belirleyin: ▲ → 30F → bir çekim hızı seçin (saniyedeki kare sayısı).
- Kare sayısı arttıkça hareket daha doğal görünür, ancak dosya boyutu artar.

60F yalnızca video çözünürlüğü 320 x 240 olarak ayarlandığında kullanılabilir.

3 Şu seçeneği belirleyin: ▲ → ❯ → 🎙 → bir ses seçeneği seçin.

Seçenek	Açıklama
🎙	**Kapalı**: Videoyu ses olmadan kaydetmenizi sağlar.
🎙	**Açık**: Videoyu sesli kaydetmenizi sağlar.

4 Diğer seçenekleri istediğiniz şekilde ayarlayın. (Seçenekler için bkz. “Çekim seçenekleri.”)

5 Kayda başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın

6 Kaydı durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın.

Kaydı duraklatmak için

Kamera, video kaydederken kaydı geçici olarak duraklatmanıza izin verir. Bu işlevi kullanarak, beğendiğiniz sahneleri tek bir video gibi kaydedebilirsiniz.

Kaydı duraklatmak için ❙❙ seçeneğini belirleyin. Devam etmek için ● seçeneğini belirleyin.

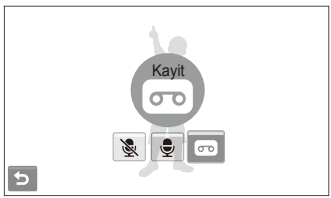
Sesli not kaydetme

İstediğiniz zaman dinleyebileceğiniz bir sesli notu nasıl kaydedebileceğinizi öğrenin Çekim koşullarını daha sonra hatırlamak için kısa bir bilgiyi fotoğrafa sesli not olarak ekleyebilirsiniz.

En iyi ses kalitesini kameradan 40 cm uzaktan kayıt yaparak elde edebilirsiniz.

Sesli not kaydetme

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → ❯ → → .



2 Kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Duraklatmak için ❙❙ seçeneğini ve devam etmek için ● seçeneğini belirleyin.
- Ekranın üst bölümünde kullanılabilir kayıt süresi görüntülenir.
- 10 saat uzunluğa kadar sesli kayıt yapabilirsiniz.

3 Durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

4 Çekim moduna geçmek için ⮌ seçeneğini belirleyin.

Bir fotoğrafa sesli not ekleme

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → ❯ → → .

2 Özneyi çerçeveye oturtun ve fotoğrafı çekin.
- Fotoğraf çekilir çekilmez sesli not kaydetmeye başlayacaksınız.

3 Kısa bir sesli not kaydetme (en çok 10 saniye).
- Sesli not kaydetmeyi durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Çekim seçenekleri

Çekim modunda kullanabileceğiniz seçenekler hakkında bilgi edinin.

Çözünürlük ve kalite seçme 42
Çözünürlük seçme 42
Görüntü kalitesini seçme 43
Zamanlayıcıyı kullanma 44
Karanlıkta çekim 46
Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 46
Flaşı kullanma 46
ISO hızını ayarlama 47
Kameranın odağını değiştirme 48
Makro kullanma 48
Otomatik odak kullanma 48
Akıllı dokunmatik odak kullanma 49
Tek dokunuşla çekim özelliğini kullanma 50
Odak alanını ayarlama 50
Yüz algılama özelliğini kullanma 51
Yüzleri algılama 51
Kendi portrenizi çekme 52
Gülümseme çekimi 52
Göz kırpmayı algılama 53
Akıllı yüz algılama özelliğini kullanma 53
Yüzleri favori olarak kaydetme (Yıldızım) 54
Parlaklığı ve rengi ayarlama 56
Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 56
Arka ışığı dengeleme (ACB) 57
Ölçüm seçeneğini değiştirme 58
Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi) 59
Seri çekim modlarını kullanma 61
Fotoğraflarınızı iyileştirme 62
Fotoğraf stilleri uygulama 62
Kendi RGB tonunuzu tanımlama 62
Fotoğraflarınızı ayarlama 63

Çözünürlük ve kalite seçme

Görüntü çözünürlüğü ve kalite ayarlarını nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

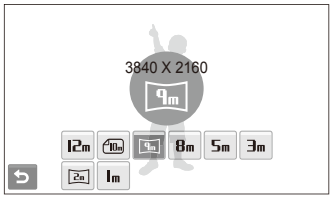
Çözünürlük seçme

Çözünürlüğü artırdıkça, fotoğrafınız veya videonuz daha fazla piksel içerir. Bu nedenle bunlar daha büyük bir kağıda yazdırılabilir veya daha büyük bir ekranda görüntülenebilir. Yüksek bir çözünürlük kullandığınızda, dosyanın boyutu da büyüyecektir.

Fotoğraf çekerken:

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → ❯ → 9M. (Bazı modlarda şu seçeneği belirleyin: ▲ → 9M.)

2 Bir seçenek belirleyin.

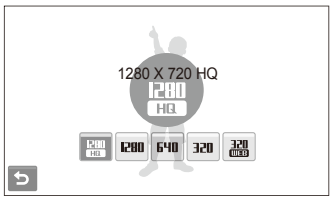


Seçenek	Açıklama
12M	**4000 X 3000**: A1 kağıda yazdırılır.
10M	**3984 X 2656**: A2 kağıda geniş oranda (3:2) yazdırılır.
9M	**3840 X 2160**: Panoramik oranda (16:9) A2 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatılır.
8M	**3264 X 2448**: A3 kağıda yazdırılır.
5M	**2560 X 1920**: A4 kağıda yazdırılır.
3M	**2048 X 1536**: A5 kağıda yazdırılır.
2M	**1920 X 1080**: Panoramik oranda (16:9) A5 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatılır.
1M	**1024 X 768**: E-postaya eklenir.

Video kaydederken:

1 modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → 1280 HQ.

2 Bir seçenek belirleyin.



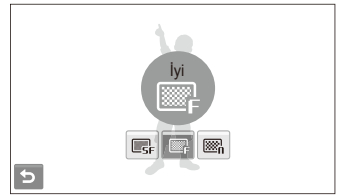
Seçenek	Açıklama
1280 HQ	**1280 X 720 HQ**: HDTV'de yüksek kalitede dosya oynatılır.
1280	**1280 X 720**: HDTV'de oynatılır.
640	**640 X 480**: Standart bir TV'de oynatılır.
320	**320 X 240**: Web sayfasına gönderilir.
320 UHQ	**Paylaşım İçin**: Kablosuz ağı kullanarak bir web sitesine gönderin (en çok 30 saniye).

Görüntü kalitesini seçme

Çektiğiniz fotoğraflar sıkıştırılarak JPEG formatında kaydedilir. Görüntünün kalitesi arttıkça boyutu da artar.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → ❯ → F. (Bazı modlarda şu seçeneği belirleyin: ▲ → F.)

2 Bir seçenek belirleyin.



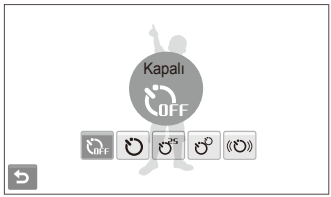
Seçenek	Açıklama
SF	**Çok iyi**
F	**İyi**
n	**Normal**

Zamanlayıcıyı kullanma

Çekimi geciktirmek üzere zamanlayıcıyı nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: .

2 Bir seçenek belirleyin.



Seçenek	Açıklama
	Kapalı: Zamanlayıcı devre dışı.
	10 sn: Fotoğraf 10 saniye içinde çekilir.
	2 sn: Fotoğraf 2 saniye içinde çekilir.
	Çift: Fotoğraf 10 saniye içinde çekilir ve ardından 2 saniye sonra bir tane daha çekilir.
	Hrkt Zamanlayıcı: Hareketiniz algılanıp fotoğraf çekilir. (sf. 45)

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

3 Zamanlayıcıyı başlatmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- AF-yardımcı ışığı/zamanlayıcı lambası yanıp söner. Kamera, belirtilen süre dolduğunda otomatik olarak fotoğraf çeker.

- Zamanlayıcıyı iptal etmek için zamanlayıcı simgesini seçin veya [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak zamanlayıcı veya bazı zamanlayıcı seçenekleri kullanılamaz.

Hareket zamanlayıcıyı kullanma

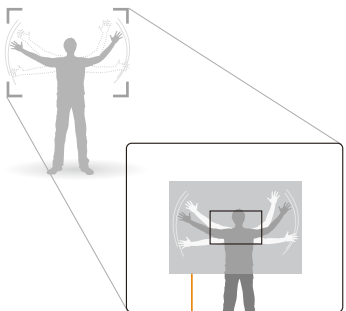
1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: → ((ᵒ)).

2 [**Deklanşör**] düğmesine basın.

3 [**Deklanşör**] düğmesine bastıktan sonra 6 saniye içinde kameraya en fazla 3 metre mesafede durun.

4 Zamanlayıcıyı harekete geçirmek için el sallar gibi bir hareket yapın.

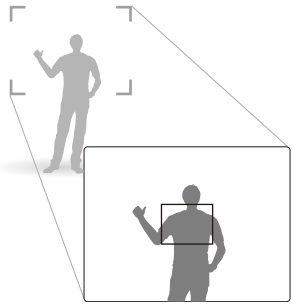
- Kamera sizi algıladığında AF yardımcı ışığı/zamanlayıcı lambası hızlı hızlı yanıp sönmeye başlar.



Hareket zamanlayıcının algılama aralığı

5 AF yardımcı ışığı/Zamanlayıcı lambası yanıp sönerken fotoğrafınız için poz verin.

- Kamera otomatik olarak fotoğraf çekmeden hemen önce AF yardımcı ışığı/Zamanlayıcı lambası artık yanıp sönmez.



Hareket zamanlayıcı şu durumlarda çalışmayabilir:

- kameradan 3 metreden daha uzak olduğunuzda
- hareketleriniz belirsiz olduğunda
- çok fazla ışık veya ters aydınlatma olduğunda

Karanlıkta çekim

Gece veya düşük ışık koşullarında nasıl fotoğraf çekeceğinizi öğrenin.

Gözlerin kırmızı görünmesini önleme

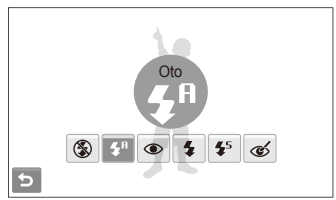
Karanlıkta bir kişinin fotoğrafını çekerken flaş yandığında, gözlerde kırmızı bir parlama oluşabilir. Bunu engellemek için **Kirmizi göz** veya **Kir.göz düzel.** seçeneğini belirleyin.

Flaşı kullanma

Karanlıkta veya fotoğrafınız için daha fazla ışığa ihtiyacınız olduğunda, fotoğraf çekerken flaş kullanın.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: .

2 Bir seçenek belirleyin.



Seçenek	Açıklama
	Kapalı: • Flaş yanmaz. • Kamera titreme uyarısı ( ) düşük ışıkta çekim yapılırken görüntülenir.
	Oto: Kamera, modunda algılanan sahne için uygun bir flaş ayarı seçer.
	Oto: Özne veya arka plan karanlıksa flaş otomatik olarak yanar.
	Kirmizi göz*: • Özne veya arka plan karanlıksa flaş yanar. • Kamera gözlerde oluşan kırmızı rengi azaltır.

Seçenek	Açıklama
	Doldur: ● Flaş her zaman yanar. ● Işık yoğunluğu otomatik olarak ayarlanır.
	Yavaş senk: ● Flaş yanar ve deklanşör daha uzun süre açık kalır. ● Arka plandaki ayrıntıları daha fazla göstermek amacıyla ortam ışığını yakalamak istediğinizde bu ayarı seçin. ● Fotoğraflarınızın bulanık çıkmasını önlemek için üçayak kullanın.
	Kir.göz düzel.*: ● Özne veya arka plan karanlıksa flaş yanar. ● Kamera, gelişmiş yazılım analizlerinde yaparak kırmızı gözleri düzeltir.

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

* Flaşın arka arkaya iki kez yanması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez yanana kadar harekete etmeyin.

- Seri çekim seçeneklerini ayarladıysanız veya **Göz kırp algl** ya da **Kendi portreniz** ayarını seçtiyseniz flaş seçenekleri kullanılamaz.
- Öznenin flaştan uzaklığının önerilen mesafeden fazla olmadığından emin olun. (sf. 121)
- Yansıyan bir ışık varsa ya da havada fazla toz bulunuyorsa, fotoğrafınızda küçük noktalar görünebilir.

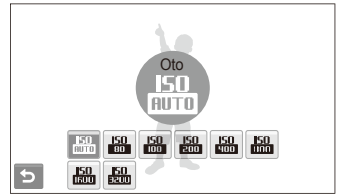
ISO hızını ayarlama

ISO hızı, filmin ışığa karşı duyarlılığını gösteren ve Uluslararası Standartlar Organizasyonu (ISO) tarafından belirlen bir ölçüdür. Seçtiğiniz ISO hızı ne kadar yüksekse, kameranın ışığa karşı duyarlılığı o kadar fazla olur. Daha yüksek bir ISO hızında, flaş kullanmadan daha iyi fotoğraf elde edebilirsiniz.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → ISO AUTO.

2 Bir seçenek belirleyin.

- Konunun parlaklığına ve ışığa dayalı olarak uygun bir ISO hızı kullanmak için şu seçeneği belirleyin: ISO AUTO.



Seçtiğiniz ISO hızı ne kadar yüksek olursa, resimdeki gürültü bozulması o oranda artar.

Kameranın odağını değiştirme

Kameranın odağını öznelere göre nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

Makro kullanma

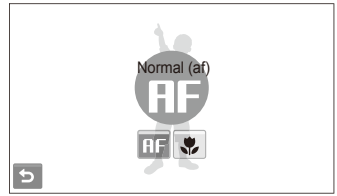
Çiçek veya böcek gibi öznelerin fotoğrafını yakından çekmek için makro kullanın. “Otomatik odak kullanma” konusundaki makro seçeneklerine bakın.

- Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için kamerayı mümkün olduğu kadar sabit tutmaya çalışın.
- Özneye uzaklığınız 40 cm'den az ise flaşı kapatın.

Otomatik odak kullanma

Net fotoğraflar çekmek için özneye uzaklığınıza bağlı olarak uygun odağı seçin.

1. Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: AF.
2. Bir seçenek belirleyin.



Seçenek	Açıklama
AF	**Normal (af)**: 80 cm’den uzak bir özneye odaklanır.
AF	**Oto makro**: 5 cm’den uzak bir özneye odaklanır (yakınlaştırma kullanılırken 50 cm’den uzak).
	Makro: 5 - 80 cm uzaklıktaki bir nesneye odaklanır (yakınlaştırma kullanırken 50 - 80 cm).

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

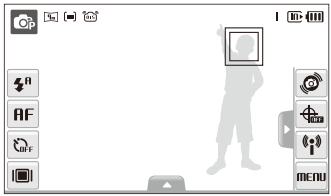
Akıllı dokunmatik odak kullanma

Akıllı dokunmatik oto.o., hareket halindeyken bile konuyu takip etmenize ve otomatik olarak odaklamanıza olanak sağlar.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → → .

2 Dokunmatik alanda takip etmek istediğiniz özneye dokunun (çerçeve içinde gösterilir).

- Özne üzerinde bir odak çerçevesi belirecek ve siz kamerayı hareket ettirdiğinizde özneyi izleyecektir.



- Beyaz çerçeve kameranızın özneyi takip ettiği anlamına gelir.
- Yeşil çerçeve [**Deklanşör**] düğmesine yarım bastığınızda öznenizin odaklandığını belirtir.

- Ekranda herhangi bir yere dokunmazsanız ekranın ortasında odak çerçevesi çıkar.
- Şu durumlarda özne takip edilemeyebilir:
  - özne çok küçük veya hareket ediyor
  - özneye ışık arkadan geliyor veya karanlık bir yerde çekim yapıyorsunuz
  - özne ve arka plan renkleri ve desenleri aynı
  - kamera çok fazla titriyor

  Bu durumlarda odak çerçevesi tek çizgili beyaz bir çerçeve olarak görüntülenir.
- Kamera özneyi takip edemezse takip edilecek özneyi yeniden seçmeniz gerekir.
- Kamera odağı sabitleyemezse odak çerçevesi tek çizgiden oluşan kırmızı bir çerçeveye dönüşür.
- Bu işlevi kullanırsanız yüz algılama ve fotoğraf stili seçeneklerini ayarlayamazsınız.

Tek dokunuşla çekim özelliğini kullanma

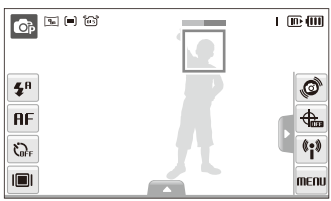
Öznenizi odaklayıp parmağınızı dokunarak fotoğraf çekebilirsiniz.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → → .

2 Odaklayacağınız özneye dokunun.

3 Fotoğrafını çekeceğiniz özneye uzun dokunun.

- Seviye göstergesi dolana kadar dokunmaya devam edin.



Yüz algılama özelliğini kullandığınızda algılanan yüzün görüntüsüne uzun dokunmanız gerekir. Başka bir alana dokunup parmağınızı kaldırmazsanız, yüz algılama çerçevesi normal bir çerçeveye dönüşür.

Odak alanını ayarlama

Öznenizin sahnedeki konumuna uygun odak alanı seçerek fotoğraflarınızın daha net olmasını sağlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → .

2 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Merkez oto.o.: Merkez noktayı odaklar (öznelerin merkezde olduğu sahneler için uygundur).
	Çoklu oto.o.: Dokuz olası alandan birini veya daha fazlasını odaklar.
	Tek Dokunuşla Çekim: Ekrandaki görüntüye dokunarak özneyi odaklayın. Fotoğrafını çekeceğiniz özneye uzun dokunun.
	Akıllı dokunmatik oto.o.: Ekranda dokunduğunuz noktadaki özneyi odaklar ve izler. (sf. 49)

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

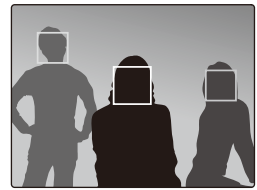
Yüz algılama özelliğini kullanma

Yüz algılama seçeneklerini kullanırsanız, kameranız insan yüzünü otomatik olarak algılayabilir. Bir insan yüzünü odakladığınızda, kamera pozlamayı otomatik olarak ayarlar. Kapalı gözleri fark eden **Göz kirp algl** veya yüzdeki gülümsemeyi algılayan **Gülümseme çekimi** gibi özelliklerden yararlanarak istediğiniz fotoğrafı hızlı ve kolay bir şekilde çekebilirsiniz. Yüzleri kaydederek öncelikle bunlara odaklanılmasını sağlamak için **Akıllı Yüz Tanıma** özelliğini de kullanabilirsiniz.

- Bazı sahne modlarında, yüz algılama özelliği kullanılamaz.
- Aşağıdaki durumlarda yüz algılama etkili olmayabilir:
  - özne kameradan çok uzakta (Odak çerçevesi **Gülümseme çekimi** veya **Göz kirp algl** seçeneklerinde turuncu renkte görünür)
  - çok aydınlık veya çok karanlık
  - özne kameraya bakmıyor
  - özne güneş gözlüğü veya bir maske takıyor
  - özneye arkadan ışık geliyor veya ışık durumu dengesiz
  - öznenin yüz ifadesi çok değişiyor
- Bir fotoğraf stili kullanılırken yüz algılama kullanılamaz.
- Yüz algılama seçeneğini kullandığınızda, dijital yakınlaştırma çalışmaz.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak zamanlayıcı veya bazı zamanlayıcı seçenekleri kullanılamaz.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak bazı seri çekim seçenekleri kullanılamaz.
- Algılanan yüzlerin fotoğrafını çektiğinizde yüz listesine kaydolurlar.
- Oynatma modundayken kayıtlı yüzlerin öncelik sırasını görüntüleyebilirsiniz. (sf. 68) Yüzler başarıyla kaydedilmiş olsalar bile Oynatma modunda sınıflandırılmayabilirler.
- Çekim modunda seçilen yüz, yüz listesinde veya Akıllı Albüm'de görüntülenmeyebilir.

Yüzleri algılama

Kameranız insan yüzlerini otomatik olarak algılar (en çok 10 kişinin yüzünü algılayabilir).



Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → → → .
En yakın yüz beyaz bir odak çerçevesi içinde, diğer yüzler gri odak çerçevelerinde gösterilir.

- Özneye ne kadar yakın olursanız, kamera yüzleri o kadar hızlı algılar.
- Gri odak çerçevelerindeki yüzlerin odaklanmasını isterseniz, odaklamak için bunlara dokunun.
- Seri çekim seçeneği kullanıldığında algılanan yüzler kaydedilmeyebilir.

Kendi portrenizi çekme

Kendi fotoğrafınızı çekebilirsiniz. Odak uzaklığı yakın çekim olarak ayarlanır ve kameranız bir bip sesi çıkarır.

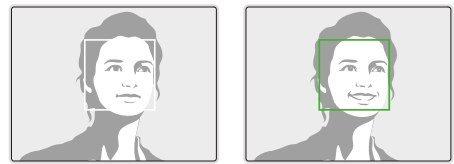
1 Çekim modunda ▲ → → simgesini seçin.

2 Kısa bir bip sesi duyduğunuzda [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Kameranın bip sesini açmak veya kapatmak için ses ayarlarında **Kendi portreniz**'i seçin. (sf. 109)

Gülümseme çekimi

Kamera, gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakır.



Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → → . Öznenin gülümsemesi belirgin olursa kameranız bu gülümsemeyi daha kolay algılayabilir.

Göz kırpmayı algılama

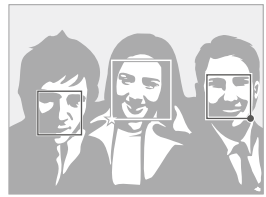
Kameranız kapalı göz algılarsa, arka arkaya 2 fotoğraf çeker.

Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → → .

- Ekranda "**Yakalıyor**" yazısı görüntülenirken kameranızı hareket ettirmeyin.
- Göz kırpmayı algılama işlevi başarısız olursa "**Gözler kapalıyken çekilmiş resim**" mesajı görüntülenir. Başka bir fotoğraf çekin.

Akıllı yüz algılama özelliğini kullanma

Kamera, sık çektiğiniz yüzleri otomatik olarak kaydeder. Bu özellik sayesinde odaklanmada otomatik olarak bu yüzlere ve favori yüzlere öncelik verilir. Bu özellikten yalnızca bir hafıza kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz.



Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → → . En yakın yüz beyaz bir odak çerçevesi içinde, diğer yüzler gri odak çerçevelerinde gösterilir.

- : Favori yüzleri gösterir (Favori yüzleri kaydetmek için bkz. sf. 54).
- : Kameranın otomatik olarak kaydedeceği yüzleri gösterir.

- Kamera ışık koşullarına, öznenin duruşu veya yüzündeki önemli değişikliklere veya öznenin gözlük takıp takmamasına bağlı olarak yüzleri yanlış algılayabilir ve kaydedebilir.
- Kamera 14 adede kadar yüzü otomatik olarak kaydedebilir. Kamera 14 kayıtlı yüz varken yeni bir yüz algılarsa en düşük önceliğe sahip yüzün yerine bunu kaydedecektir.
- Kamera bir sahnede 10 adede kadar yüzü algılayabilir ve 5 adet yüzü kaydedebilir.

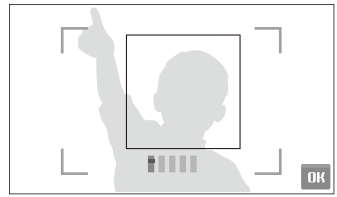
Yüzleri favori olarak kaydetme (Yıldızım)

Yüzlerdeki odağa ve pozlamaya öncelik vermek üzere favori yüzlerinizi kaydedebilirsiniz. Bu özellikten yalnızca bir bellek kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → → .

2 Konunuzu hizalayıp yüzünü kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Bir yüz için en çok 5 fotoğraf kaydedebilirsiniz. Yüzün daha iyi algılanması için öznenin yüzünü soldan, sağdan ve önden çekin.



3 Yüzü favori yüzlerinizden biri olarak kaydetmek için **OK** seçeneğini belirleyin.

4 Yüz listesi görüntülendiğinde ⮌ seçeneğini belirleyin.
- Favori yüzleriniz yüz listesinde ★ simgesi ile belirtilir.

- En çok 6 favori yüz kaydedebilirsiniz.
- Flaş seçeneği **Kapalı** olarak ayarlanır.
- Aynı yüzü iki kez kaydederseniz, bunlardan birini yüz listesinden silebilirsiniz.

Favori yüzlerinizi görüntüleme

Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → → .
- Favori yüzlerinizin sırasını değiştirmek için seçeneğini belirleyin.

Yüz listesi hakkında daha fazla bilgi almak için bkz. sf. 67.

Parlaklığı ve rengi ayarlama

Görüntü kalitesinin daha iyi olmasını sağlamak için parlaklığı ve rengi nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

Pozlamayı manüel ayarlama (EV)

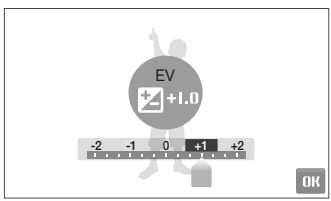
Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.

Koyu (-) Normal (0) Daha Parlak (+)

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → .

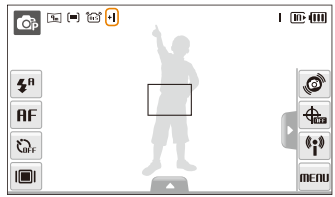
2 Pozu ayarlamak için bir değer seçin.

- +: daha parlak, -: daha koyu



3 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

- Ayarlanan pozlama değeri aşağıdaki gibi gösterilir.



- Pozlamayı ayarladığınızda ayar aynı kalır. Fazla veya az pozlama yapılmaması için pozlama değerini daha sonra değiştirmeniz gerekebilir.
- Doğru pozlamaya karar veremiyorsanız **AEB** ayarını (Otomatik Poz Tarama) seçin. Kamera farklı poz değerlerine sahip fotoğraflar çeker: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. (sf. 61)

Arka ışığı dengeleme (ACB)

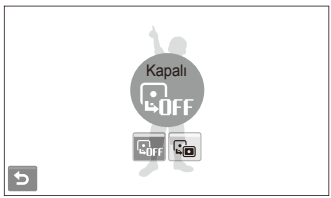
Işık kaynağı öznenizin arkasındaysa veya öznenizle arka plan arasında kontrast oranı yüksekse, özneniz fotoğrafta koyu çıkabilir. Bu durumda, Otomatik Kontrast Dengeleme (ACB) seçeneğini ayarlayın.

ACB olmadan

ACB ile

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → ❯ → .

2 Bir seçenek belirleyin.



Seçenek	Açıklama
	Kapalı: ACB kapalı.
	Açık: ACB açık.

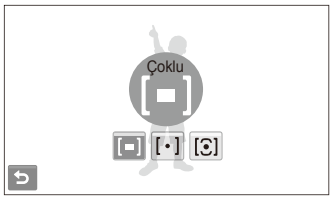
- modunda ACB özelliği her zaman açıktır.
- **Sürekli**, **U. yüksek hiz** veya **AEB** kullanılırken bu özellik kullanılamaz.

Ölçüm seçeneğini değiştirme

Ölçüm modu kameranın ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir. Fotoğraflarınızın parlaklığı ve aydınlığı seçtiğiniz ölçüme bağlı olarak değişir.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → ❯ → [▪]. (🎥 modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → [▪].)

2 Bir seçenek belirleyin.



Seçenek	Açıklama
[▪]	**Çoklu**: ● Kameranız ekranı birkaç alana böler ve her alandaki ışık yoğunluğunu ölçer. ● Genel fotoğraflar için uygundur.
[•]	**Nokta**: ● Kameranız yalnızca çerçevenin tam ortasındaki ışık yoğunluğunu ölçer. ● Özne sahnenin merkezinde değilse, fotoğrafınız doğru şekilde pozlanmayabilir. ● Arkadan aydınlatılan özne için uygundur.
[⦿]	**Merkez ağırlıklı**: ● Kameranız merkeze ağırlık vererek tüm çerçevenin ışık değerinin ortalamasını kullanır. ● Öznenin, çerçevenin merkezinde olduğu fotoğraflar için uygundur.

Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi)

Fotoğrafınızın rengi ışık kaynağının türüne ve kalitesine bağlıdır. Fotoğrafınızın renginin gerçekçi olmasını istiyorsanız beyaz dengesini ayarlamak için Otomatik bd, Günişiği, Bulutlu veya Akkor gibi bir ışık seçin.

AWB Otomatik bd

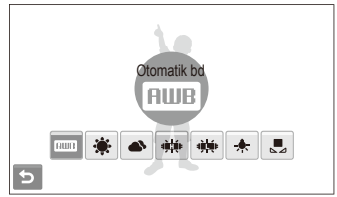
Günişiği

Bulutlu

Akkor

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → AWB.

2 Bir seçenek belirleyin.



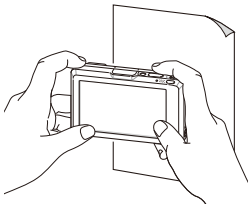
Simge	Açıklama
AWB	**Otomatik bd**: Işık koşullarına bağlı olarak otomatik ayarları kullanır.
	Günişiği: Güneşli bir günde, dışarıda fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Bulutlu: Bulutlu bir günde dışarıda veya gölgede fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Floresan h: Günışığı floresan lambası veya üç yollu floresan ışığı altında çekim yaparken bu seçeneği kullanın.
	Floresan l: Beyaz floresan ışığı altında çekim yaparken bu seçeneği kullanın.
	Akkor: İç mekanda, ampul veya halojen ışığı altında fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Özel ayar: Önceden tanımlı kendi ayarlarınızı kullanın. (sf. 60)

Kendi beyaz dengesi ayarınızı tanımlama

Kağıt gibi beyaz bir yüzeyin fotoğrafını çekerken beyaz dengesini özelleştirebilirsiniz. Bu, ışık koşullarına göre fotoğrafınızdaki renkleri gerçek sahne ile eşleştirmenize yardımcı olur.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → AWB → .

2 Merceği beyaz bir kağıt parçasına doğru tutun.



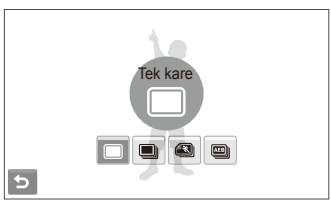
3 [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Seri çekim modlarını kullanma SCENE

Hızlı hareket eden öznelerin fotoğrafını çekmek veya fotoğraflarınızda öznelerinizin doğal yüz ifadelerini ve mimiklerini yakalamak zor olabilir. Bu gibi durumlarda, seri çekim modlarından birini seçin.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → ❯ → ▣.

2 Bir seçenek belirleyin.



Seçenek	Açıklama
▣	**Tek kare**: Tek bir fotoğraf çeker.
▣	**Sürekli**: ● [**Deklanşör**] düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera arka arkaya fotoğraf çeker. ● Çekilebilecek maksimum fotoğraf sayısı hafıza kartınızın kapasitesine bağlıdır.
▣	**U. yüksek hiz**: [**Deklanşör**] düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera VGA fotoğraf çeker (saniyede 6 fotoğraf; maksimum 30 fotoğraf).
▣	**AEB**: ● Farklı pozlamalarla 3 fotoğraf çeker: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. ● Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için üçayak kullanın.

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

- Flaş ile zamanlayıcıyı ve ACB'yi yalnızca **Tek kare** modunu seçerseniz kullanabilirsiniz.
- **U. yüksek hiz**'ı seçerseniz çözünürlük VGA ve ISO hızı **Oto** olarak ayarlanır.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak bazı seri çekim seçenekleri kullanılamaz.

Fotoğraflarınızı iyileştirme

Fotoğraflarınıza stiller ya da renkler uygulayarak veya bazı ayarlar yaparak nasıl daha iyi hale getireceğinizi öğrenin.

Fotoğraf stilleri uygulama

Fotoğraflarınıza Yumuşak, Canlı veya Orman gibi farklı stiller uygulayın.

Yumuşak

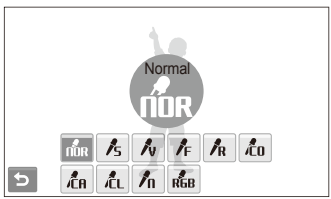
Canlı

Orman

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → ❯ (bir veya iki kez) → NOR.

2 Bir seçenek belirleyin.

- Kendi RGB tonunuzu tanımlamak için RGB seçeneğini belirleyin.



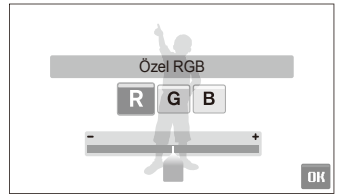
Seçilen fotoğraf stiline bağlı olarak yüz algılama ve görüntü ayarlama seçeneklerini ayarlayamayabilirsiniz.

Kendi RGB tonunuzu tanımlama

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → ❯ (bir veya iki kez) → NOR → RGB.

2 Bir renk seçin (R: Kırmızı, G: Yeşil, B: Mavi).

3 Seçilen rengin miktarını ayarlayın.



4 Kendi RGB tonunuzu tanımlamak için OK.

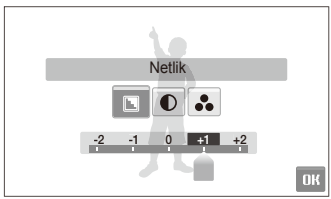
Fotoğraflarınızı ayarlama

Fotoğraflarınızın netliğini, renk doygunluğunu ve kontrastını ayarlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → ❯ (iki kez) → .

2 Bir ayar seçeneği belirleyin.
- : Netlik
- : Kontrast
- : Doyma

3 Seçilen öğeyi ayarlamak için bir değer seçin.



Netlik seçeneği	Açıklama
-	Fotoğraflarınızın kenarlarını yumuşatır (fotoğrafları bilgisayarınızda düzenlemek için uygundur).
+	Fotoğraflarınızın netliğini artırmak için kenarlarını keskinleştirir. Bu seçenek, fotoğraflarınızdaki gürültüyü de artırır.

Kontrast seçeneği	Açıklama
-	Rengi ve parlaklığı azaltır.
+	Rengi ve parlaklığı artırır.

Renk doygunluğu seçeneği	Açıklama
-	Renk doygunluğunu azaltır.
+	Renk doygunluğunu artırır.

Herhangi bir efekt uygulamak istemiyorsanız (yazdırma için uygundur) **0**'ı seçin.

Oynatma/Düzenleme

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, kameranızı fotoğraf yazıcınıza, TV'ye veya HDTV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Oynatma 65
Oynatma modunu başlatma 65
Fotoğrafları görüntüleme 71
Video oynatma 73
Sesli notu dinleme 74
Fotoğraf düzenleme 76
Fotoğrafı döndürme 76
Fotoğrafların boyutunu değiştirme 76
Rengi düzenleme 77
Kendi RGB tonunuzu tanımlama 77
Özel efekt uygulama 78
Pozlama sorunlarını giderme 78
Portre fotoğrafları düzenleme 79
Baskı siparişi (DPOF) oluşturma 80
Dosyaları TV veya HDTV'de görüntüleme 81
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Windows için) 83
Dosyaları Intelli-studio'yu kullanarak aktarma ... 84
Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma 86
Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için) 87
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Mac için) ... 88
Fotoğrafları bir fotoğraf yazıcıda (PictBridge) yazdırma 89

Oynatma

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve dosyaları yönetmeyi öğrenin.

Oynatma modunu başlatma

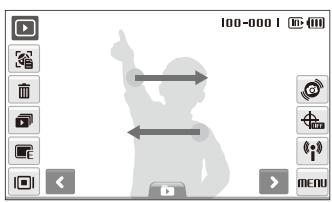
Kameranızda kayıtlı fotoğrafları görüntüleyebilir, videoları oynatabilir ve sesli notları dinleyebilirsiniz.

1 [▶] düğmesine basın.

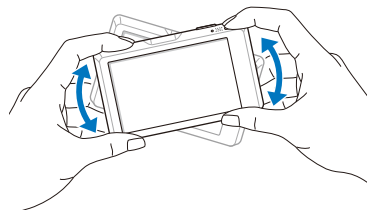
- Son çektiğiniz fotoğraf veya yaptığınız kayıt gösterilir.
- Kamera kapalıysa açılacaktır.

2 Dosyalar arasında ilerlemek için sola veya sağa yatay çizgi çizin.

- Önceki dosyayı görüntülemek için ❮ seçeneğini belirleyin. Dosyaları hızla görüntülemek için basılı tutun.
- Sonraki dosyayı görüntülemek için ❯ seçeneğini belirleyin. Dosyaları hızla görüntülemek için basılı tutun.



- Kamerayı sola veya sağa eğerek de dosyaları görüntüleyebilirsiniz. (Kamerayı aşağıda gösterildiği gibi yere paralel tutmazsanız, hareket algılama özelliği gerektiği gibi çalışmayabilir.)



- Bu işlevi devre dışı bırakmak için Oynatma modunda MENU → ❯ → **Mimik Görünümü** → **Açık**'yı seçin.

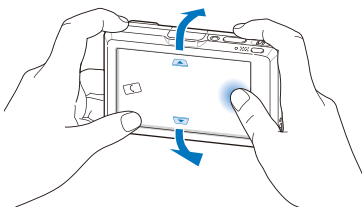
- Dahili hafızada saklanan dosyaları görmek isterseniz hafıza kartınızı çıkarın.
- Kamera çok büyük olan veya başka üreticilerin makineleriyle çekilen dosyaları düzgün olarak oynatmayacaktır.

Hareket algılamayı kullanarak bir menü seçme

Kameranızda kameranızı eğerek bir menü seçmenize olanak sağlayan dahili hareket algılayıcı bulunmaktadır.

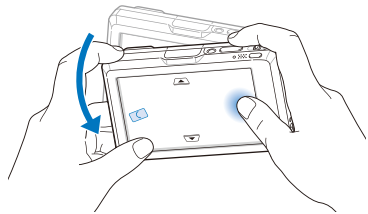
Oynatma modunda şu düğmeyi basılı tutarak kamerayı eğin: .

Mevcut dosyayı favori fotoğrafınız olarak ayarlayabilirsiniz* (dosyanın üstünde ♥ çıkar.)



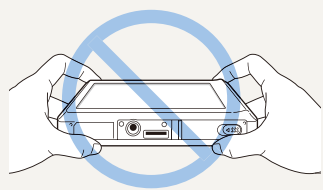
Mevcut fotoğrafı kilitleyebilir veya kilidini açabilirsiniz (dosyanın üstünde 🔑 çıkar.)

* Aşağıdakiler için dosyaları favori olarak ayarlayamazsınız:
  - videolar veya sesli notlar
  - hatalı veya kilitli fotoğraflar
  - başka üreticilerin kameralarıyla çekilen fotoğraflar
  - ultra yüksek hız ayarı kullanılarak çekilen fotoğraflar
  - kullanılabilir hafızadan büyük dosyalar

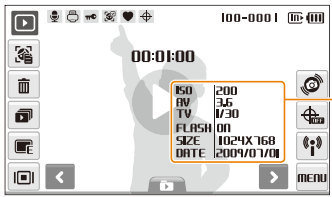


Slayt gösterisi başlatabilirsiniz (sf. 72)

Kamerayı aşağıda gösterildiği gibi yere paralel tutmazsanız, hareket algılama özelliği gerektiği gibi çalışmayabilir.



Oynatma modunda ekran görünümü



Bilgiler

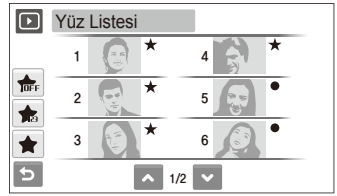
Simge	Açıklama
	Sesli not içeren fotoğraflar
	Video dosyası
	Baskı siparişi hazırlandı (DPOF)
	Korumalı dosya
	Fotoğraf kayıtlı bir yüz içerir; Yalnızca hafıza kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz
	Favori dosya
	Fotoğraf konum bilgileri içeriyor
100-0001	Klasör adı – Dosya adı
	Yüz listesini açmanızı sağlar (sf. 67); Yalnızca hafıza kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz
	Dosya silme (sf. 70)
	Slayt gösterisi oynatmanızı sağlar (sf. 72)
	Fotoğrafları düzenleme (sf. 76)
	Ekran türü seçme (sf. 24)

Simge	Açıklama
	Hareket algılamayı kullanarak bir menü seçmenizi sağlar (sf. 66)
	GPS seçeneklerini ayarlamanızı ve sinyal durumunu görüntülemenizi sağlar (sf. 36)
	Ağ menülerini ve Bluetooth özelliğini kullanmanızı sağlar (sf. 91)
MENU	Oynatma ve ayarlar menüleri
00:01:00	Video veya sesli notların oynatma süresi
	Video veya sesli not oynatmanızı sağlar (Video sf. 73/Sesli not sf. 74)

Favori yüzlerinizi sıralama

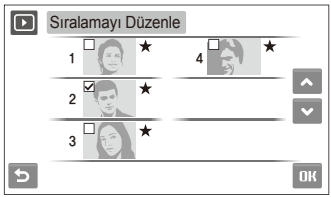
Favori yüzlerinizin sırasını değiştirebilir veya silebilirsiniz. Bu özellikten yalnızca bir bellek kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz.

1 Oynatma modunda şu seçeneği belirleyin: .



- Favori yüzleri iptal etmek için seçeneğini belirleyin.
- Önceki ekrana dönmek için seçeneğini belirleyin.

2 ★ → Bir yüz seçin.



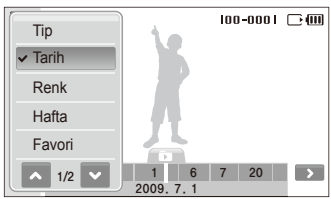
3 Yüz sıralamasını değiştirmek için ▲ veya ▼ seçeneğini belirleyin ve şu seçeneği belirleyin: **OK**.

Dosyaları Akıllı Albümde kategoriye göre görüntüleme

Dosyaları tarih, dosya türü veya hafta gibi kategorilere göre görüntüleyebilir ve düzenleyebilirsiniz.

1 Oynatma modunda şu seçeneği belirleyin: → **DATE** → bir kategori.

- Akıllı Albüm'e [**Yakınlaştır**] düğmesini sola doğru iterek de erişebilirsiniz.



Seçenek	Açıklama
Tip	Dosyaları tipine göre görüntülemenizi sağlar.
Tarih	Dosyaları kaydedildikleri tarihe göre görüntülemenizi sağlar.
Renk	Dosyaları resimdeki baskın renge göre görüntülemenizi sağlar.
Hafta	Dosyaları haftanın hangi günü kaydedildiklerine göre görüntülemenizi sağlar.
Favori	Favori dosyalarınızı görüntülemenizi sağlar.
Konum	Dosyaları kaydedilen konum bilgilerine göre görüntülemenizi sağlar
Yüz	Dosyaları bilinen yüzlere ve favori yüzlere göre görüntüleyin. (En çok 20 kişi)

Kameranın Akıllı Albüm'ü açması veya kategoriyi değiştirmesi ve dosyaları yeniden organize etmesi zaman alabilir

2 Bir tarih, dosya tipi, gün, renk, konum veya yüz seçin.

- Tarihler, dosya türleri, günler, renkler, konumlar veya yüzler arasında gezinmek için ◀ veya ▶ seçeneklerine uzun dokunabilirsiniz.

3 Dosyalar içinde ilerlemek için ◀ veya ▶ seçeneğini belirleyin.

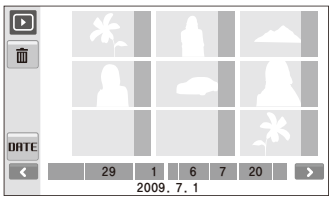
4 Normal görünüme dönmek için seçeneğini belirleyin.

Bir kategori belirleyip küçük resimleri görüntüleyen bir menü (birden fazla dosya silme veya seçilen dosyaları koruma gibi) seçtiğinizde, kamera tüm dosyaları kategoriye göre sıralar veya yalnızca kategori seçeneğine uyan dosyaları görüntüler.

Dosyaları küçük resim olarak görüntüleme

Dosyaların küçük resimleri arasında gezinin.

Oynatma modunda 9 veya 16 küçük resim görüntülemek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola doğru itin (önceki moda geri dönmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa doğru itin).



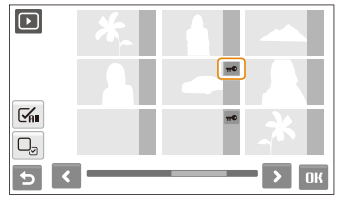
Yapılacak işlem	Şunu yapın
Dosyalar arasında gezinme	❮ veya ❯ seçeneğini belirleyin.
Dosya görüntüleme	Küçük resim seçin.
Dosyaları silme	🗑 seçeneğini belirleyin veya dosyayı şu konuma sürükleyin.: 🗑 (sf. 70)
Bir kategori seçin	DATE seçeneğini belirleyin.

Dosyaları koruma

Dosyalarınızı yanlışlıkla silinmeye karşı koruyabilirsiniz.

Dosyaları seçmek ve korumak için,

1. Oynatma modunda MENU seçeneğini belirleyin.
2. **Koruma** → **Seç**'i belirleyin.
3. Korumak istediğiniz dosyaları seçin.
   - Tüm dosyaları seçmek için ☑ seçeneğini belirleyin.
   - Seçiminizi iptal etmek için ☐ seçeneğini belirleyin.



4. Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

Tüm dosyaları korumak için,

1. Oynatma modunda MENU seçeneğini belirleyin.
2. **Koruma** → **Tümü** → **Kilitle**'yi seçin.

Dosyaları silme

Tek tek dosyaları veya tüm dosyaları bir kerede silebilirsiniz. Korumalı dosyaları silemezsiniz.

Tek bir dosyayı silmek için,

1. Oynatma modunda bir dosya ve ardından şu seçeneği belirleyin: → 🗑.
2. Dosyayı silmek için **Evet**'i seçin.

Birden çok dosya silmek için,

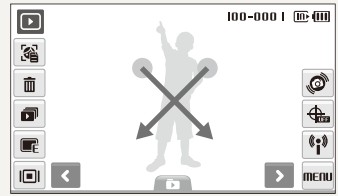
1. Oynatma modunda şu seçeneği belirleyin: 🗑 → **Çoklu Sil**.
2. Silmek istediğiniz dosyaları seçin.
   - Mevcut ekrandaki tüm dosyaları silmek için ☑ seçeneğini belirleyin.
   - Seçiminizi iptal etmek için ☐ seçeneğini belirleyin.
3. Şu seçeneği belirleyin: **OK** → **Evet**.

Tüm dosyaları silmek için,

1. Oynatma modunda **MENU** seçeneğini belirleyin.
2. **Sil** → **Tümü** → **Evet**'i seçin.

Dosya silmenin farklı yöntemi

Oynatma modunda bir dosyayı görüntülerken ekranda parmağınızla X işareti çizin.



Geri dönüşüm kutusunu kullanma

Geri dönüşüm kutusunu etkinleştirirseniz, sildiğiniz dosyalar tamamen silinmeyip geri dönüşüm kutusuna gönderilir. Bu özellik yalnızca tek dosya veya seçilen dosyalar silindiğinde geçerlidir; tüm dosyaları silmeyi seçerseniz, silinen dosyalar geri dönüşüm kutusuna gönderilmez.

Geri dönüşüm kutusunu etkinleştirmek için,

1. Oynatma modunda MENU seçeneğini belirleyin.
2. **Geridnşmkts** → **Açık**'ı seçin.

Dosyaları geri dönüşüm kutusundan geri yüklemek için,

1. Oynatma modunda MENU seçeneğini belirleyin.
2. **Geridnşmkts** → **Al**'ı seçin.

- Bu işlev videolar ve sesli notlar için kullanılmaz.
- Geri dönüşüm kutusu işlevi kullanıldığında dosyaların silinmesi daha uzun sürebilir.
- Dahili hafızayı formatlarsanız, geri dönüşüm kutusundaki tüm dosyalar silinir.
- Geri dönüşüm kutusu en çok 10 MB dosya alır. 10 MB sınırı geçildiğinde, kamera sizden geri dönüşüm kutusunu boşaltmanızı ister. Geri dönüşüm kutusunu boşaltmak için **Evet** veya yalnızca mevcut dosyayı silmek için **Hayır** seçeneğini belirleyin.

Dosyaları hafıza kartına kopyalama

Dosyaları dahili hafızadan bir hafıza kartına kopyalayabilirsiniz.

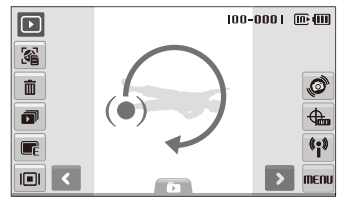
1. Oynatma modunda MENU seçeneğini belirleyin.
2. ❯ → **Karta kopyala** seçeneğini belirleyin.
3. Dosyayı kopyalamak için **Evet**'i seçin.

Fotoğrafları görüntüleme

Bir fotoğrafın yönünü dokunarak değiştirebilir veya bir bölümünü yakınlaştırarak görüntüleyebilir ya da fotoğrafları slayt gösterisi olarak izleyebilirsiniz.

Fotoğrafı dokunarak döndürme

Tek bir dosyayı görüntülerken, parmağınızı aşağıda gösterildiği şekilde 90° döndürün.



Dosyaları fotoğrafı otomatik olarak döndürerek görüntüleme

Dikey fotoğraflara kameranızı döndürmeden yatay görünümde bakabilirsiniz. Bu seçeneği ayarladığınızda ve dikey fotoğraf çektiğinizde dikey fotoğraflar otomatik olarak dik konuma getirilir.

Otomatik döndürme özelliğini etkinleştirmek için,

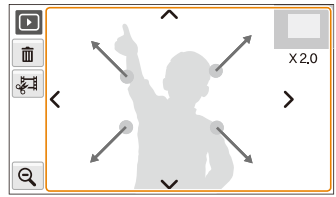
1. Çekim veya Oynatma modunda şu seçeneği belirleyin: MENU → ⚙ → ❯.
2. Şu seçeneği belirleyin: **Oto. Döndürme** → **Kapalı**.
3. Şu seçeneği belirleyin: ⮌.

Bu seçenek şunlar için kullanılamayabilir:
- kamerayı yere paralel tutarak çektiğiniz fotoğraflar
- ultra yüksek hız ayarı ile çekilen fotoğraflar
- videolar

Fotoğrafı büyütme

Oynatma modunda bir fotoğrafı büyütmek için **[Yakınlaştır]** düğmesini sağa bastırın (fotoğrafı küçültmek için **[Yakınlaştır]** düğmesini sola bastırın).

Büyütülen alan ve yakınlaştırma oranı ekranın üst bölümünde gösterilir. Maksimum yakınlaştırma oranı çözünürlüğe bağlı olarak değişebilir. Büyütülmüş alanı taşımak için okları seçin veya köşegen çizin.

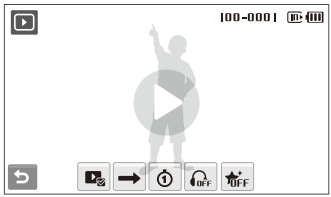


Simge	Açıklama
🗑	Dosyayı silmenizi sağlar
✂	Büyütülen fotoğrafı kırpmanızı sağlar (yeni bir dosya olarak kaydedilir).
🔍	Orijinal görünüme geri dönmenizi sağlar.

Slayt gösterisi başlatma

Slayt gösterinize efekt ve ses uygulayabilirsiniz. Bu işlev videolar ve sesli notlar için kullanılmaz.

1. Oynatma modunda şu seçeneği belirleyin: ▶.
2. Slayt gösterisi efekti ayarlayın.



Seçenek	Açıklama
	Resimler: Slayt gösteriniz için fotoğraf seçin (en çok 2.000).
	Oynatma modu: Slayt gösterisinin tekrarlanıp tekrarlanmayacağını belirlemenizi sağlar.
	Aralik: Fotoğraflar arasındaki süreyi ayarlar. • OFF, **Efekt** menüsünde seçildiğinde kullanılabilir. • OFF dışında bir efekt seçeneğiyle kullanıldığında aralık 1 sn. olarak ayarlanır.
OFF	**Müzik**: Arka planda duyulacak sesi ayarlar.
OFF	**Efekt**: • Bir geçiş efekti seçmenizi sağlar. • Efekt olmaması için OFF seçeneğini belirleyin.

3 Slayt gösterisini başlatmak için seçeneğini belirleyin.
- Slayt gösterisini duraklatmak için seçenek simgeleri haricinde ekranda bir noktaya dokunun.
- Oynatma moduna geçmek için seçeneğini belirleyin.

Video oynatma

Bir videoyu oynatabilir, videodan görüntü yakalayabilir veya videoyu kırpabilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir video seçip şu seçeneği belirleyin: → .

2 Oynatmayı kontrol etmek için aşağıdaki simgeleri kullanın.

Simge	Açıklama
	Geri taramanızı sağlar.
/	Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar.
	Oynatmayı durdurmanızı sağlar.
	İleri taramanızı sağlar.
	Ses seviyesini ayarlamanızı veya sesi kapatmanızı sağlar.

Oynatma sırasında videoyu kırpma

1 Yeni videonun başlatılmasını istediğiniz noktada ❙❙ seçeneğini belirleyin ve ardından şu seçeneği belirleyin: ✂.

2 Oynatma işlemine devam etmek için ▶ seçeneğini belirleyin.

3 Yeni videonun bitmesini istediğiniz noktada ❙❙ seçeneğini belirleyin ve ardından şu seçeneği belirleyin: ✂.

4 **Evet**'i seçin.

- Orijinal video en az 10 saniye uzunluğunda olmalıdır.
- Düzenlenen video yeni bir dosya olarak kaydedilir.

Oynatma sırasında görüntü yakalama

1 Durağan bir görüntüyü kaydetmek istediğiniz noktada ❙❙ seçeneğini belirleyin.

2 Şu seçeneği belirleyin: .

3 **Evet**'i seçin.

Yakalanan görüntünün dosya boyutu orijinal video boyutuyla aynı olur ve yeni bir dosya olarak kaydedilir.

Sesli notu dinleme

Sesli notu dinleme

1 Oynatma modunda bir sesli not seçip şu seçeneği belirleyin → .

2 Oynatmayı kontrol etmek için aşağıdaki simgeleri kullanın.

Simge	Açıklama
◀◀	Geri taramanızı sağlar.
❙❙/▶	Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar.
■	Oynatmayı durdurmanızı sağlar.
▶▶	İleri taramanızı sağlar.
🔊	Ses seviyesini ayarlamanızı veya sesi kapatmanızı sağlar.

Bir fotoğrafa sesli not ekleme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf → MENU seçeneğini belirleyin.

2 **Sesli Not** → **Açık**'ı seçin.

3 Kısa bir sesli not kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın (maksimum 10 saniye).
- Sesli not kaydetmeyi durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Fotoğrafa eklenen bir sesli notu dinleme

1 Oynatma modunda sesli not içeren bir fotoğraf seçip → ▶.

2 Oynatmayı kontrol etmek için aşağıdaki simgeleri kullanın.

Simge	Açıklama
▶/❚❚	Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar.
■	Oynatmayı durdurmanızı sağlar.
🔊	Ses seviyesini ayarlamanızı veya sesi kapatmanızı sağlar.

Fotoğraf düzenleme

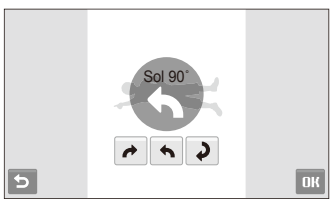
Bir fotoğraf üzerinde, fotoğrafı döndürme, boyutunu değiştirme, kırmızı gözleri yok etme ve parlaklığını, kontrastını veya renk doygunluğunu ayarlama gibi düzenleme işlemleri yapabilirsiniz.

- Düzenlenen fotoğraflar yeni dosyalar olarak kaydedilir.
- 8m veya daha büyük fotoğraflar düzenlenirken boyutları otomatik olarak daha düşük bir çözünürlüğe ayarlanır (fotoğrafları döndürmek veya boyutlarını değiştirmek dışında).

Fotoğrafı döndürme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → .

2 Şu seçeneği belirleyin: → bir seçenek.



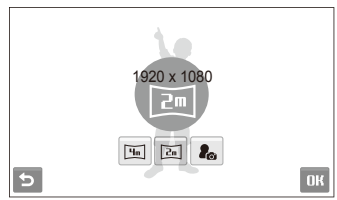
3 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

Fotoğrafların boyutunu değiştirme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → .

2 Şu seçeneği belirleyin: → bir seçenek.

- Fotoğrafı başlangıç görüntüsü olarak kaydetmek için seçeneğini belirleyin. (sf. 109)



3 Fotoğrafı başlangıç görüntüsü olarak kaydetmek için şu seçeneği belirleyin: **OK**.

Kullanabileceğiniz seçenekler seçilen fotoğrafın boyutunu göre değişiklik gösterir.

Rengi düzenleme

Fotoğraflarınıza Yumuşak, Canli veya Orman gibi farklı renk tonları uygulayabilirsiniz.

Yumuşak

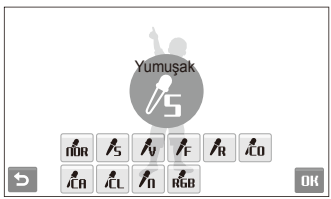
Canli

Orman

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → .

2 → bir seçenek belirleyin.

- Kendi RGB tonunuzu tanımlamak için seçeneğini belirleyin.



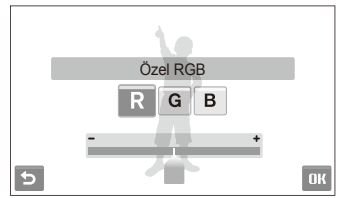
3 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

Kendi RGB tonunuzu tanımlama

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → → → .

2 Bir renk seçin (R: Kırmızı, G: Yeşil, B: Mavi).

3 Rengin miktarını belirleyin.



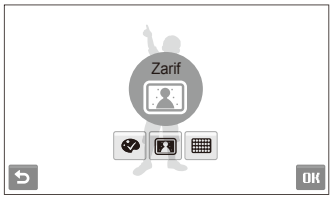
4 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

Özel efekt uygulama

Fotoğrafa renk filtreleri veya gürültü efekti gibi özel efektler uygulayabilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → .

2 Şu seçeneği belirleyin: → bir seçenek belirleyin.



Seçenek	Açıklama
	Renk filtresi: Ana özneyi belirginleştirmek için arka plan renklerini siyah veya beyaz olarak değiştirmenizi sağlar.
	Zarif: Fotoğrafı daha parlak ve yumuşak gösterecek efektler uygulamanızı sağlar.
	Gürültü ekle: Fotoğrafın eski görünmesini sağlayan doku eklemenizi sağlar.

3 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

Pozlama sorunlarını giderme

ACB (Otomatik Kontrast Dengesi), parlaklık, kontrast veya doyma.

Görüntüyü ayarlama

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → .

2 → bir ayar seçeneği belirleyin.
- : Parlaklık
- : Kontrast
- : Doyma

3 Seçilen öğeyi ayarlamak için bir değer seçin. (-: daha az veya +: daha fazla)

4 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

ACB'yi (Otomatik Kontrast Dengesi) Ayarlama

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → .

2 Şu seçeneği belirleyin: → .

3 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

Portre fotoğrafları düzenleme

Yüzdeki sorunları gizleyerek ve kırmızı göz çıkmasını engelleyerek fotoğraflarınızı iyileştirebilirsiniz veya sırf eğlencesine efekt uygulayabilirsiniz. Bu efektler yalnızca portreler için geçerlidir.

Kar

Mozaik

Vurgu

Sorunları gizleme

1. Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → .
2. Şu seçeneği belirleyin: → .
3. Bir düzey seçin.
   - Sayı arttıkça daha fazla sorun gizlenir.
4. Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

Gözlerdeki kırmızıyı giderme

1. Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → .
2. Şu seçeneği belirleyin: → .
3. Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

Kar efekti uygulama

1. Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → .
2. Şu seçeneği belirleyin: → .
   - Öznelerin etrafında kar taneleri.
3. Kar efektini durdurmak için ❙❙ ve ardından şu seçeneği belirleyin: **OK**.

Eğlenceli efekt uygulama

1. Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → .
2. Şu seçeneği belirleyin: → veya .
   - Kameranız yüzleri otomatik olarak algılar.

Seçenek	Açıklama
	Mozaik: Algılanan yüzlere mozaik efekti uygulanır.
	Vurgu: Dikkati ana konuya çekmek için arka plan bulanıklaştırılır.

3. Algılanan bir yüz seçin ve seçeneğini belirleyin.
4. Şu seçeneği belirleyin: .

- veya efektlerini seçerseniz kamera en çok 20 yüz algılayacaktır.
- Fotoğrafta insan olmasa da efektini kullanabilirsiniz.

Baskı siparişi (DPOF) oluşturma

Yazdırılacak fotoğrafları seçin ve kopya sayısı veya kağıt boyutu gibi seçenekleri ayarlayın.

- Hafıza kartını alarak DPOF'yi (Digital Print Order Format) destekleyen bir baskı merkezine götürebilir veya fotoğrafları evde DPOF uyumlu bir yazıcıda doğrudan yazdırabilirsiniz.
- Geniş fotoğraflar sol ve sağ kenarları kesilerek yazdırılabilir; bu nedenle fotoğraflarınızın boyutlarına dikkat edin.
- Dahili hafızada saklanan fotoğraflar için DPOF ayarlayamazsınız.

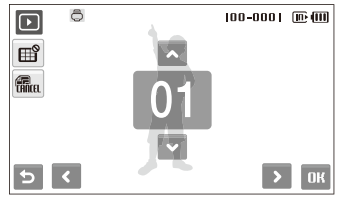
1 Oynatma modunda **MENU** seçeneğini belirleyin.

2 ▼ → **DPOF** → **Seç**'i belirleyin.
- Tüm dosyaları yazdırmak için **Tümü** seçeneğini belirleyin ve 5. adıma geçin.

3 Yazdırılacak fotoğrafları seçin.
- Tüm dosyaları seçmek için seçeneğini belirleyin.
- Seçiminizi iptal etmek için seçeneğini belirleyin.

4 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

5 DPOF seçeneklerini ayarlayın.



Seçenek	Açıklama
	Fotoğrafların küçük resim olarak yazdırılıp yazdırılmayacağını belirtmenizi sağlar. (Fotoğrafları küçük resim olarak yazdırmak için seçeneğini belirleyin.)
	Baskı boyutunu belirtmenizi sağlar.

6 Kopya sayısını ayarlamak için ▲ veya ▼ simgesini seçin.

7 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

Baskı boyutunu belirlerseniz yalnızca DPOF 1.1 uyumlu yazıcılarda fotoğraf yazdırabilirsiniz.

Dosyaları TV veya HDTV'de görüntüleme

A/V kablosunu kullanarak kameranızı bir TV'ye bağlayabilir ve fotoğrafları veya videoları TV'de izleyebilirsiniz.

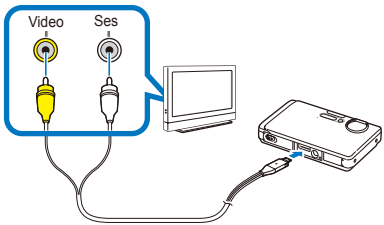
1 Çekim veya Oynatma modunda şu seçeneği belirleyin: MENU → ⚙.

2 ❯ (iki kez) → **Videoçkş**'ı seçin.

3 Ülkenize veya bölgenize uygun bir video sinyal çıkışı seçin. (sf. 111)

4 Kameranızı ve TV'yi kapatın.

5 A/V kablosunu kullanarak kameranızı TV'nize bağlayın.



6 TV'nizi açın ve TV'nin uzaktan kumandasını kullanarak video çıkış modunu seçin.

7 Kameranızı açın ve [▶] düğmesine basın.

8 Kameranızın dokunmatik ekranını kullanarak fotoğrafları ve videoları izleyin.

- Dokunmatik ekran TV ekranı denetleyicisi gibi çalışacaktır. TV ekranında istediğiniz seçeneği bulun ve kamera ekranında seçeneğin bulunduğu yere dokunun. TV ekranındaki seçenekte bir işaretleyici çıktığında kamera ekranında OK seçeneğini belirleyin.

- Bazı TV'lerde dijital gürültü oluşabilir veya resmin bir bölümü görüntülenmeyebilir.
- TV ayarlarınıza bağlı olarak resimler TV ekranında ortalanmış olarak görüntülenmeyebilir.
- Kamera bir TV'ye bağlıyken fotoğraf çekebilir veya video kaydedebilirsiniz.

HDTV'de dosyaları görüntüleme

İsteğe bağlı HDMI adaptörünü ve kablosunu kullanarak yüksek kalitede, sıkıştırılmamış fotoğrafları veya videoları bir HDTV'de izleyebilirsiniz. HDMI (Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi) HDTV'lerin çoğu tarafından desteklenir. Ayrıntılı bilgi için bkz. 'HDMI Kiti kılavuzu'.

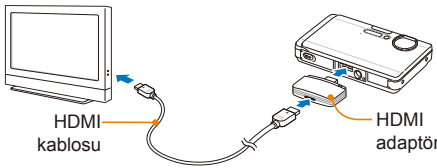
1 Çekim veya Oynatma modunda şu seçeneği belirleyin: MENU → ⚙

2 ❯ (iki kez) → **HDMI boyutu**'nu seçin.

3 Bir HDMI çözünürlüğü seçin.

4 Kameranızı ve HDTV'yi kapatın.

5 İsteğe bağlı HDMI adaptörünü ve kablosunu kullanarak kameranızı HDTV'ye bağlayın.



6 Kameranızı açın.
- HDTV otomatik olarak açılır ve kameranın ekranı görüntülenir.

7 Kameranızın veya HDTV'nizin uzaktan kumandasını kullanarak dosyaları görüntüleyin.

HDTV'niz Anynet+(CEC) profilini destekliyorsa bağlı tüm Samsung A/V aygıtlarını TV'nin uzaktan kumandasıyla kontrol etmek için ayarlar menüsünde (sf. 111) Anynet+'yı açın.

Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Windows için)

Dahili Intelli-studio programını kullanarak dosyaları bilgisayarınıza aktarın. İsterseniz dosyaları düzenleyebilir veya favori web sitelerinize yükleyebilirsiniz.

Intelli-studio için gereksinimler

Öğe	Gereksinimler
CPU	Intel Pentium 4, 3,2 GHz veya daha hızlı/AMD Athlon 64FX, 2,6 GHz veya daha hızlı işlemci
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB veya üstü önerilir)
İS	Windows XP SP2/Vista
Sabit disk kapasitesi	250 MB veya üstü (1 GB veya üstü önerilir)
Diğerleri	• CD-ROM sürücü • 64 MB veya daha yüksek video kartı (nVIDIA Geforce 7600GT veya üstü /ATI X1600 serisi veya üstü önerilmektedir) • 1024 x 768 piksel, 16-bit renkli ekranla uyumlu monitör (1280 x 1024 piksel, 32-bit renkli ekran önerilir) • USB bağlantı noktası, Microsoft DirectX 9.0c veya sonraki sürümü

- Bilgisayar gerekli özelliklere sahip olsa da Intelli-studio bazı bilgisayarlarda doğru çalışmayabilir.
- Bilgisayarınız gerekli özelliklere sahip değilse, videolar doğru oynatılmayabilir veya videoların düzenlenmesi uzun sürebilir.
- Programı kullanmadan önce DirectX 9.0c veya üstü bir sürümü yükleyin.
- Kamerayı çıkarılabilir disk olarak bağlayabilmek için Windows 2000/XP/Vista veya Mac OS 10.3 veya daha yeni sürümleri kullanmalısınız.

Kendi oluşturduğunuz bir bilgisayarı veya desteklenmeyen bir bilgisayar ve işletim sistemi kullanmanız garantinizi geçersiz kılabilir.

Dosyaları Intelli-studio'yu kullanarak aktarma

Kamerayı USB kablosuyla bilgisayara bağladığınızda Intelli-studio otomatik olarak başlatılır.

Kamera USB kablosuyla bilgisayara bağlandığında pili şarj olur.

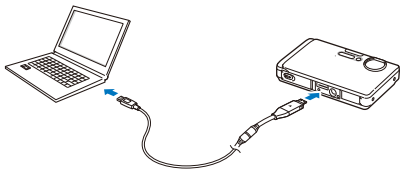
1 Çekim veya Oynatma modunda şu seçeneği belirleyin: MENU → ⚙.

2 Şu seçeneği belirleyin: ❯ (iki kez) → **PC Yazılımı** → **Açık**.

3 Kamerayı kapatın.

4 USB kablosunu kullanarak kamerayı bilgisayarınıza bağlayın.

Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



5 Kamerayı açın.

- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak tanır.

6 Yeni dosyaları kaydetmek için bilgisayarınızda bir klasör seçin.

- Kameranızda yeni dosya yoksa, yeni dosyaları kaydetmenizi sağlayan açılır pencere görüntülenmez.

7 **Evet**'i seçin.

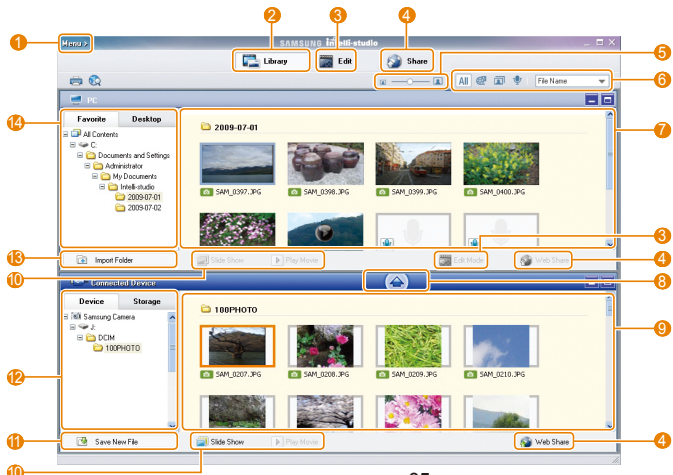
- Yeni dosyalar bilgisayara aktarılır.

Windows Vista'da, Otomatik Oynat penceresinde **iStudio.exe Çalıştır**'ı seçin.

Intelli-studio'yu kullanma

Intelli-studio, dosyaları oynatma ve düzenleme amaçlı dahili bir programdır. Dosyaları Flickr veya YouTube gibi web sitelerine de yükleyebilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için programda **Menu** → **Help**'ı seçin.

- Intelli-studio'yu bilgisayarınıza yüklerseniz program daha hızlı açılır. Programı yüklemek için **Menu** → **Install Intelli-studio on PC**'yi (Intelli-studio'yu PC'ye yükle) seçin.
- Dosyaları doğrudan kamerada düzenleyemezsiniz. Düzenlemeden önce dosyaları bilgisayarınızda bir klasöre aktarın.
- Bilgisayarınızdaki dosyaları kameranıza kopyalayamazsınız.
- Intelli-studio şu formatları destekler:
  - Video: MP4 (Video: H.264, Ses: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
  - Fotoğraf: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Simge	Açıklama
❶	Menüleri açma
❷	Seçilen klasördeki dosyaları görüntüleme
❸	Düzenleme moduna geçme
❹	Paylaşım modunu değiştirme (Dosyaları e-postayla gönderebilir veya Flickr veya YouTube gibi web sitelerine yükleyebilirsiniz.)
❺	Listedeki küçük resimleri büyütme veya küçültme
❻	Bir dosya türü veya kategori seçme
❼	Seçilen klasördeki dosyaları bilgisayarınızda görüntüleme
❽	Dosyaları bilgisayara kopyalama
❾	Seçilen klasördeki dosyaları kamerada görüntüleme
❿	Fotoğrafları slayt gösterisi olarak izleme/videoları oynatma
⓫	Yeni dosyaları bilgisayarınıza kopyalama
⓬	Bağlı aygıttaki klasörlere göz atma
⓭	Bilgisayarınızın klasörlerini seçme
⓮	Bilgisayarınızdaki klasörlere göz atma

Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma

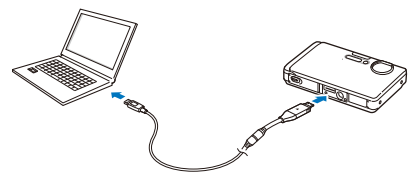
Kamerayı bilgisayarınıza kaldırılabilir disk olarak bağlayabilirsiniz.

1 Çekim veya Oynatma modunda MENU → ⚙.

2 Şu seçeneği belirleyin: ❯ (iki kez) → **PC Yazılımı** → **Kapalı**.

3 USB kablosunu kullanarak kamerayı bilgisayarınıza bağlayın.

> ⚠ Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



4 Kamerayı açın.
- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak tanır.

Kamera bağlantısı başarısız olursa, açılır bir pencere görüntülenir. **Bilgisyr** seçeneğini belirleyin.

5 Bilgisayarınızda **Bilgisayarım** → **Çıkarılabilir Disk** → **DCIM** → **100PHOTO**'yu seçin.

6 İstediğiniz dosyaları seçin ve bunları bilgisayarınıza sürükleyin veya kaydedin.

Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için)

Windows 2000/Vista için USB kablosunu çıkarma yönetimiyle aynıdır.

1 Kameranızdaki durum lambası yanıp sönüyorsa, durana kadar bekleyin.

2 OC ekranınızın sağ alt köşesindeki araç çubuğunda simgesini tıklatın.

3 Açılır mesajı tıklatın.

4 USB kablosunu çıkarın.

Intelli-studio çalışırken kamera güvenli bir şekilde çıkarılamayabilir. Kamerayı çıkarmadan önce programı sonlandırın.

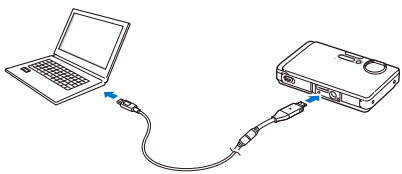
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Mac için)

Kameranızı Macintosh bilgisayara bağladığınızda, bilgisayar cihazı otomatik olarak tanır. Herhangi bir program yüklemeden dosyaları kameradan bilgisayara doğrudan aktarabilirsiniz.

Mac OS X sürüm 10.3 veya üstü desteklenir.

1 USB kablosu kullanarak kameranızı Macintosh bilgisayara bağlayın.

Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



2 Kamerayı açın.
- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak algılar ve ekranda çıkarılabilir bir disk simgesi görüntüler.

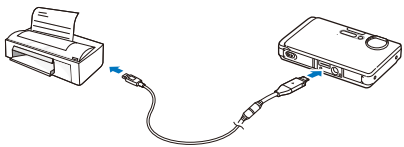
3 Çıkarılabilir disk simgesini çift tıklatın.

4 Fotoğrafları ve videoları bilgisayarınıza aktarın.

Fotoğrafları bir fotoğraf yazıcıda (PictBridge) yazdırma

Kameranızı doğrudan yazıcıya bağlayarak fotoğrafları PictBridge uyumlu bir yazıcıda yazdırabilirsiniz.

1 Yazıcı açıkken, kameranızı USB kablosunu kullanarak yazıcıya bağlayın.



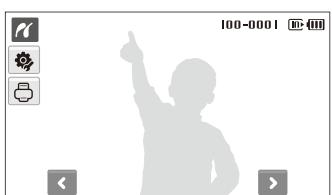
2 Kameranızı açın.

- Yazıcı kamerayı otomatik olarak tanır.

> - Kamera bağlantısı başarısız olursa, açılır bir pencere görüntülenir. **Yazıcı**'yı seçin.
> - Yazıcınızın veri depolama özelliği varsa, öncelikle ayarlar menüsünde USB modunu **Yazıcı** olarak ayarlamalısınız. (sf. 112)

3 Yazdırmak için seçeneğini belirleyin.

- Yazdırma seçeneklerini ayarlamak için seçeneğini belirleyin. Bkz. "Yazdırma ayarlarını yapılandırma" sf. 90.



4 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
Geçerli Fotoğraf	Seçilen fotoğraf yazdırılır. 6. adıma geçin.
Seçilen Fotoğraflar	İstediğiniz fotoğrafları yazdırın.
Tüm Fotoğraflar	Tüm fotoğraflar yazdırılır. 6. adıma geçin.

5 Yazdırılacak bir fotoğrafa gitmek için ◀ veya ▶ seçeneğini belirleyin.

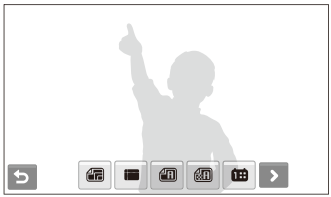
6 Kopya sayısını ayarlamak için ▲ veya ▼ seçeneğini belirleyin ve ardından şu seçeneği belirleyin: **OK**.

- Yazdırmak istediğiniz fotoğrafları seçtiyseniz yazdırılacak tüm fotoğraflar için 5. ve 6. adımları tekrarlayın.

7 Onaylamak için **Evet**'i seçin.

- Yazdırma işlemi başlar. Yazdırmak işlemini iptal etmek için **İptal**'i seçin.

Yazdırma ayarlarını yapılandırma



Seçenek	Açıklama
	Boyut: Baskı boyutunu belirtmenizi sağlar.
	Yerleşim: Küçük resim baskıları oluşturur.
	Tip: Kağıt türünü seçer.
	Kalite: Baskı kalitesini ayarlar.
	Tarih: Tarihi yazdırmak için ayarlayın.
	Dosya adi: Dosyanın adının yazdırılmasını sağlar.
	Sifirla: Yazdırma seçeneklerini sıfırlamanızı sağlar.

Bazı seçenekler tüm yazıcılarda desteklenmeyebilir.

Kablosuz ağ/Bluetooth

Kablosuz yerel ağlar (WLAN) ve Bluetooth ile ilgili işlevleri nasıl kullanacağınızı öğrenin.

WLAN'a bağlanma ve ağ ayarlarını yapılandırma 92
WLAN'a otomatik olarak bağlanma 92
WLAN'a manüel olarak bağlanma 94
Bilgilerinizi kaydetme 94
E-posta adreslerini kaydetme 95
Paylaşılacak dosya boyutunu ayarlama 95
WPS ayarını yapılandırma 96
Bilgileri kontrol etme 96
Metin girme 96
Fotoğraf veya video paylaşım web sitelerini kullanma 97
Web sitesine erişme 97
Fotoğrafları veya videoları siteye yükleme 98
Fotoğrafları e-postayla gönderme 99
Fotoğrafları DLNA cihazlarda görüntüleme ... 100
Fotoğrafları TV ekranında görüntüleme 100
Fotoğrafları farklı bir cihazda görüntüleme (oluşturucu) 101
Fotoğrafları kamerayla gönderme ve alma ... 103
Fotoğrafları başka bir kameraya gönderme 103
Başka bir kameradaki fotoğrafları alma 103
Fotoğrafları Bluetooth ile gönderme 105

WLAN'a bağlanma ve ağ ayarlarını yapılandırma

WLAN kapsamındayken erişim noktası (AP) üzerinden nasıl bağlanacağınızı öğrenin. Ayrıca, ağ ayarlarının yapılandırılmasını ve metin girişini de öğrenebilirsiniz.

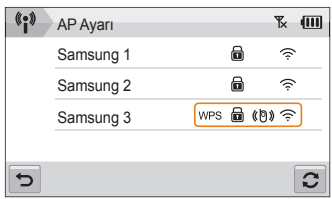
Bu kamerada harmonik olmayan frekanslar kullanılmaktadır ve kamera tüm Avrupa ülkelerinde kullanıma yönelik olarak tasarlanmıştır.
WLAN AB'de hiçbir kısıtlama olmadan iç mekanlarda çalıştırılabilir, ancak Fransa'da dış mekanlarda kullanılamaz.

WLAN'a otomatik olarak bağlanma

1 Çekim veya Oynatma modunda → simgesini seçin.

2 **AP Ayarı**'nı seçin.
- Kamera kullanılabilir AP aygıtlarını arar ve gösterir.

3 Bir AP aygıtı seçin.



Simge	Açıklama
WPS	WPS AP
	Güvenli AP
	Geçici AP
	Sinyal gücü

- Kamera WLAN'a bağlanır.
- Seçilen AP aygıtı **WPS** profilini destekliyorsa, bir sonraki ekranda WPS'yi seçin ve WPS düğmesine basın veya AP aygıtında bir PIN kodu girin. WPS düğmesine basmak veya AP aygıtında bir PIN kodu girmek için WPS ayarını yapılandırabilirsiniz. (sf. 96)
- Seçilen AP aygıtı için parola gerekiyorsa bir sonraki adımla devam edin.

4 Ağ profillerini ve seçenekleri belirleyin.

Seçenek	Açıklama
Kimlik Doğrulama	Kimlik doğrulama seçeneğini belirlemenizi sağlar.
Veri Şifreleme	Şifreleme türü seçmenizi sağlar.

5 Parola giriş alanını seçin.

6 Bir parola girin ve **OK** seçeneğini belirleyin.
- Metin girme hakkında bilgi için 96. sayfaya bakın.

7 **OK** seçeneğine basın.
- Kamera WLAN'a bağlanır.
- Ekranın en üst satırında ağ sinyalinin durumunu kontrol edebilirsiniz.

Simge	Açıklama
	Sinyal bulundu.
	Sinyal yok.

- Bazı AP aygıtları kameranızın ağa bağlanmasına izin vermez.
- AP aygıtından uzaktaysanız, ağa bağlanmanız uzun sürebilir.
- Yakında aynı radyo frekansı sinyallerini kullanan başka bir elektronik aygıt varsa kamera AP aygıtına bağlanmayabilir.
- AP aygıtının İngilizce olmayan bir adı varsa arama listesinde görünmeyebilir veya adı karışık ya da eksik görünebilir.
- Ağ profilleri ve parola için ağ yöneticinize veya ağ hizmet sağlayıcınıza başvurun.
- Ağ, servis sağlayıcısı tarafından kimlik doğrulaması yapılmasını gerektiriyorsa bağlantı kuramayabilirsiniz. Ağ servis sağlayıcınıza başvurun.
- Şifreleme anahtarı için izin verilen karakterlerin ve rakamların sayısı şifreleme türüne göre değişir.
- Bulunduğunuz yere veya çevrenize bağlı olarak WLAN bağlantısı kullanılamayabilir.
- Ağ aranırken ağı destekleyen bir yazıcı bulabilirsiniz. Yine de, ağa bağlanmak için yazıcıyı kullanamazsınız.
- Kamera, A/V kablosuyla bir TV'ye bağlıysa ağa bağlanamaz. Ayrıca, kamera ağa bağlandığında, A/V kablosuyla bağlasanız bile fotoğrafları TV ekranında görüntüleyemezsiniz.
- Ağa bağlanırken, ağ hizmet sağlayıcınızla sözleşmenize bağlı olarak ücret ödersiniz.
- Kameranızda yalnızca ücretsiz WLAN'ları kullanabilirsiniz. Bir web tarayıcısına bağlandığınızda kullanıcı sözleşmesi ve ek bilgi gerektiren ücretsiz WLAN'lar kullanıyorsanız web sitelerine bağlanırken veya e-posta gönderirken bazı özellikler sınırlı olabilir.
- Şebekeye bağlanmanıza olanak sağlayan frekans aralıkları ülkeye bağlı olarak değişiklik gösterecektir.
- Kameranızın WLAN özelliği radyo yayını yasalarına uygun olmalıdır; bu nedenle bu özelliğin kullanımı bazı ülkelerde sınırlı olabilir. WLAN özelliğini kamerayı satın aldığınız ülkede kullanmanızı öneririz.

WLAN'a manüel olarak bağlanma

1 Çekim veya Oynatma modunda → simgesini seçin.

2 **AP Ayarı**'nı seçin.
- Kamera kullanılabilir AP aygıtlarını arar ve gösterir.

3 Bir AP aygıtı seçin.

4 **IP Ayarı** → **Manüel**'i seçin.

5 Ağ profillerini seçin.

Seçenek	Açıklama
IP	Statik IP adresini girmenizi sağlar.
Alt Ağ Maskesi	Alt ağ maskesini girmenizi sağlar.
Ağ Geçidi	Ağ geçidini girmenizi sağlar.
DNS	DNS adresini girin

6 Değerleri girin ve **OK** seçeneğine basın.

7 Tamamladığınızda **OK** seçeneğine basın.
- Kamera WLAN'a bağlanır.

- Ağ profilleri ve parola için ağ yöneticinize veya ağ hizmet sağlayıcınıza başvurun.
- Ağ profillerinin yapılandırılma yöntemi ağ ortamına bağlı olarak değişebilir.
- Kullanmanıza izin verilmeyen bir ağa erişmeyin.
- Ağa bağlanırken tamamen dolu bir pil kullanın.

Bilgilerinizi kaydetme

E-posta göndermek veya kameranızı başka bir cihazda bulmak için adınızı ve e-posta adresinizi kaydedin.

1 Çekim veya Oynatma modunda → simgesini seçin.

2 **Kullanıcı Ayarı**'nı seçin

3 Ad giriş alanını seçin ve adınızı girin.
- Metin girme hakkında bilgi için 96. sayfaya bakın.

4 Tamamladığınızda **OK** seçeneğine basın.

5 E-posta giriş alanını seçin ve e-posta adresinizi girin.

6 Tamamladığınızda **OK** seçeneğine basın.

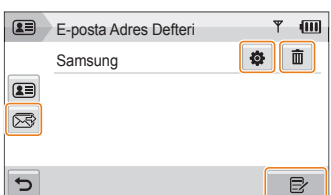
7 Bilgilerinizi kaydetmek için **OK** seçeneğine basın.

E-posta adreslerini kaydetme

Kameranızda 10 adede kadar e-posta adresi saklayabilirsiniz. Fotoğraflarınızı e-postayla gönderirken bu adresleri kullanabilirsiniz.

1 Çekim veya Oynatma modunda → simgesini seçin.

2 **E-posta Adresi**'ni seçin.



- Son kullanılan alıcı e-posta adreslerini görüntülemek için simgesini seçin.
- E-posta adresini düzenlemek için simgesini seçin.
- E-posta adresini silmek için simgesini seçin.

3 ayarını seçin.

4 Bir ad ve e-posta adresi girin.

5 Tamamladığınızda **OK** seçeneğine basın.

Paylaşılacak dosya boyutunu ayarlama

Diğer DLNA yetkili cihazlarla paylaşılacak dosya boyutunu ayarlayın. Orijinal boyutu veya boyutunu seçebilirsiniz.

1 Çekim veya Oynatma modunda → simgesini seçin.

2 **DLNA -Görüntü Boyutu**'nu seçin.

3 Bir boyut seçin.

WPS ayarını yapılandırma

Bir WPS düğmesine basmak veya WLAN'a WPS profilini destekleyen bir AP aygıtı ile bağlanırken bir PIN kodu girmek için bu ayarı yapılandırın.

1. Çekim veya Oynatma modunda → simgesini seçin.
2. → **WPS Tipi**'ni seçin.
3. WPS düğmesine basmak için **PBC**'yi veya PIN girmek için **PIN**'i seçin.

Bilgileri kontrol etme

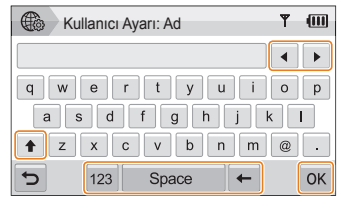
Kameranızı Samsung web sitesine kaydettirmek için Mac adresini ve seri numarasını kontrol edin.

1. Çekim veya Oynatma modunda → simgesini seçin.
2. → **Aygıt Bilgileri**'ni seçin.

Metin girme

Bilgilerinizi veya e-posta adreslerini kaydederken metin girmek için uygun harfleri, sembolleri ve numaraları seçin.

Tamamladığınızda **OK** seçeneğine basın.



Simge	Açıklama
◀ ▶	İmleci hareket ettirmenizi sağlar.
⬆	Büyük veya küçük harfler girmenizi ve sembolleri değiştirmenizi sağlar.
123	Numaraları ve sembolleri girmenizi sağlar.
Space	Boşluk girmenizi sağlar.
←	Son harfi silmenizi sağlar.
OK	Görüntülenen metni kaydetmenizi sağlar.

Görüntülenen dilden bağımsız olarak metin girerken yalnızca İngilizce harfleri kullanabilirsiniz.

Fotoğraf veya video paylaşım web sitelerini kullanma

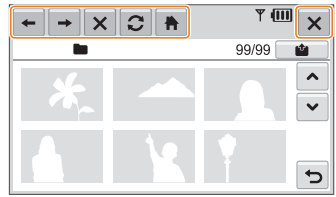
Fotoğraflarınızı veya videolarınızı dosya paylaşım web sitelerine yükleyin (yararlanabileceğiniz web siteleri kameranızda görüntülenecektir).

Web sitesine erişme

1. Çekim veya Oynatma modunda → simgesini seçin.
   - Kamera son bağlanılan AP aygıtı üzerinden WLAN'a otomatik olarak bağlanır.
   - Kamera önceden WLAN'a bağlanmadıysa, kullanılabilir AP aygıtlarını otomatik olarak arar. (sf. 92)
2. Bir web sitesi seçin.
3. Kullanıcı kimliğinizi ve parolanızı girin ve **Oturum Aç**'ı seçin.

> Bu işlemi yapmadan önce bilgisayarınızı kullanarak kullanıcı kimliğinizi ve parolanızı oluşturun.

Web sitesindeki simgeler



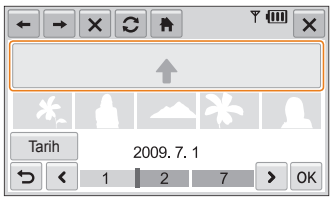
Simge	Açıklama
←	Önceki sayfa
→	Sonraki sayfa
✕	Durdur
↻	Yenile
⌂	Giriş Sayfası
✕	Kapat

Fotoğrafları veya videoları siteye yükleme

1 ayarını seçin.

2 Dosyalar içinde ilerlemek için ◀ veya ▶ seçeneğini belirleyin.

3 Fotoğrafları veya videoları seçim alanına sürükleyin veya işaretleyip **OK** seçeneğini belirleyin.



- Dosyaları kategorize etmek için **Tarih**'i seçin. (sf. 68)

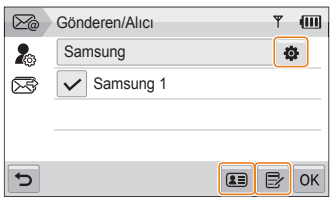
4 Bir başlık girin, bir albüm seçin ve ardından simgesini seçin.

- Maksimum fotoğraf boyutu olarak yükleyebilirsiniz; en uzun video süresi olarak 320 X 240 çözünürlükte 30 saniye veya **Paylaşım İçin** seçeneği kullanılarak kaydedilen videoyu yükleyebilirsiniz.
- Seçilen fotoğraf çözünürlüğü boyutundan büyükse boyutu otomatik olarak daha düşük bir çözünürlüğe ayarlanır.
- Seçilen tüm fotoğrafların boyutu 10 MB'tan küçük olduğunda, bunları bir web sitesine yükleyebilirsiniz (en çok 20 fotoğraf).
- Fotoğrafları ve videoları yükleme yöntemi, seçilen web sitesine bağlı olarak farklı olabilir.
- Güvenlik duvarı veya kullanıcı kimliğini doğrulama ayarları nedeniyle bir web sitesine erişemiyorsanız, ağ yöneticinize veya ağ hizmeti sağlayıcısına başvurun.
- Sunucu hatası nedeniyle fotoğraf veya video yükleyemiyorsanız öğesini seçin.
- Yüklediğiniz fotoğraf veya videoların adları çekim tarihleri olabilir.
- İnternet bağlantınızın hızı fotoğrafların yüklenme veya web sayfalarının açılma hızını etkileyebilir.

Fotoğrafları e-postayla gönderme

1 Çekim veya Oynatma modunda → simgesini seçin.
- Kamera son bağlanılan AP aygıtı üzerinden WLAN'a otomatik olarak bağlanır.
- Kamera önceden WLAN'a bağlanmadıysa, kullanılabilir AP aygıtlarını otomatik olarak arar. (sf. 92)

2 Gönderen ve alıcı için e-posta adreslerini girin.



- Gönderenin e-posta adresini girmek veya değiştirmek için simgesini seçin.
- Kaydedilen e-posta adreslerini görüntülemek için simgesini seçin.
- Bir e-posta adresi girmek için simgesini seçin.

3 **OK** ayarını seçin.

4 Fotoğrafları seçin veya seçim alanına sürükleyin ve **OK** seçeneğini belirleyin.
- Fotoğraflar seçilen e-posta adreslerine gönderilir.
- Fotoğraflar alıcının e-posta hesabındaki bir hata nedeniyle gönderilememiş olsa veya önemsiz posta olarak gönderilmiş olsa bile **Aktarım tamamlandı.** mesajı görüntülenir.

- Seçilen tüm fotoğrafların boyutu 10 MB'tan küçük olduğunda, bunları bir e-posta ile gönderebilirsiniz (en çok 20 fotoğraf).
- Her e-posta için 10 adede kadar alıcı girebilirsiniz.
- Ağ bağlantısı veya e-posta hesabı ayarları nedeniyle e-posta gönderemeyebilirsiniz.
- Maksimum çözünürlükte fotoğraf gönderebilirsiniz; seçilen fotoğrafın çözünürlüğü boyutundan büyükse otomatik olarak daha düşük bir çözünürlüğe ayarlanır.
- Güvenlik duvarı veya kullanıcı kimliğini doğrulama ayarları nedeniyle e-posta gönderemiyorsanız, ağ yöneticinize veya ağ hizmeti sağlayıcısına başvurun.
- Kameranın hafızasında fotoğraf yoksa bu özelliği göremezsiniz.

Fotoğrafları DLNA cihazlarda görüntüleme

Digital Living Network Alliance (DLNA) medya dosyalarınız evinizde ağa bağlı cihazlar arasında paylaştırmak için kullanılan uluslararası bir teknoloji standardıdır. Bu teknoloji sayesinde fotoğraflarınızı geniş ekran TV'de veya başka bir cihazda görüntüleyebilirsiniz. Başka bir kamerayla video veya sesli not alış verişi yapamazsınız.

Fotoğrafları TV ekranında görüntüleme

Fotoğraflarınızı DLNA-yetkili Dijital Medya Oynatıcıyı (DMP) destekleyen bir TV'de görüntüleyin.

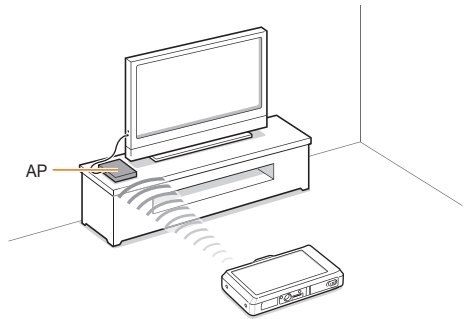
1 Çekim veya Oynatma modunda → simgesini seçin.
- Kamera son bağlanılan AP aygıtı üzerinden WLAN'a otomatik olarak bağlanır.
- Kamera önceden WLAN'a bağlanmadıysa, kullanılabilir AP aygıtlarını otomatik olarak arar. (sf. 92)

2 **Seçili Görüntüler**'i seçin.
- Tüm dosyaları paylaşmak için **Tüm Görüntüler**'i seçin ve 4. adıma atlayın.

3 Paylaşılacak fotoğrafları seçin.

1000 adede kadar fotoğrafı paylaşabilirsiniz.

4 TV'de kamerayı aratın ve paylaşılan fotoğraflara göz atın.
- Kameranızın adı kullanıcı ayarında girdiğiniz addır. (sf. 94)
- TV'de kamerayı aratma ve fotoğraflara göz atma hakkında bilgi için TV'nin kullanım kılavuzuna bakın.



- Bir TV ekranında yalnızca kameranızla çektiğiniz fotoğrafları görebilirsiniz.
- AP cihazı Kamera ile TV arasında olması gereken mesafeyi etkileyebilir.
- Kamera 2 TV'ye bağlıysa oynatma işlemi yavaş olabilir.
- Fotoğraflar ayarladığınız boyutta paylaştırılacaktır. (sf. 95)
- Bu özelliği yalnızca DLNA yetkili Dijital Medya Oynatıcılarla (DMP) kullanabilirsiniz.
- Paylaşılan fotoğraflar TV'de saklanmayacaktır, ancak TV'nin teknik özelliklerine bağlı olarak saklanabilir.
- Fotoğrafların TV'ye aktarılması ağ bağlantısına ve fotoğrafların boyutuna bağlı olarak zaman alabilir.
- Fotoğrafları TV'de görüntülerken kamerayı normal olmayan bir şekilde kapatırsanız (örn. pilini çıkararak), TV sistemi kamerayı hâlâ bağlı olarak algılar.
- Fotoğrafların kameradaki sırasıyla TV'deki sırası farklı olabilir.
- Paylaşmak istediğiniz fotoğraf sayısına bağlı olarak fotoğraflarınızın yüklenmesi ve başlangıç ayar işlemi zaman alabilir.
- Fotoğrafları TV'de görüntülerken, TV kumandasının sürekli kullanılması veya TV'de başka işlemler yapılması bu özelliğin doğru çalışmamasına neden olabilir.
- Fotoğrafları TV'de görüntülerken sıralarını değiştirirseniz veya tekrar sıralarsanız, TV'deki fotoğraf listesinin güncellenmesi için başlangıç ayarı işlemini tekrarlamalısınız.
- Kameranın hafızasında fotoğraf yoksa bu özelliği göremezsiniz.

Fotoğrafları farklı bir cihazda görüntüleme (oluşturucu)

1 Çekim veya Oynatma modunda → simgesini seçin.
- Kamera son bağlanılan AP aygıtı üzerinden WLAN'a otomatik olarak bağlanır.
- Kamera önceden WLAN'a bağlanmadıysa, kullanılabilir AP aygıtlarını otomatik olarak arar. (sf. 92)
- Kamera önceden WLAN'a bağlandıysa, kullanılabilir DLNA etkin cihazları otomatik olarak arar ve görüntüler. Ancak, cihazları aramak zaman alabilir.

2 Fotoğrafları oynatacak bir aygıt (oluşturucu) seçin.

3 Seçim alanına fotoğraf sürükleyin veya bir fotoğraf seçin.
- Fotoğraflar cihazın ekranında görüntülenir.
- Diğer fotoğrafları görüntülemek için fotoğrafları teker teker kameranızın seçim alanına taşıyın.

- Ağda DLNA yetkili cihazları ararken, kamera ağdaki tüm cihazları bulamayabilir.
- Fotoğrafları bir cihazda görüntülerken cihaz normal olmayan bir şekilde kapatılırsa, kamera cihazı bağlı olarak algılamaya devam eder.
- Fotoğraflar ayarladığınız boyutta paylaştırılacaktır. (sf. 95)
- Bu seçeneği yalnızca DLNA yetkili bir görüntü oluşturucu ile kullanabilirsiniz.
- Paylaşılan fotoğraflar cihazda saklanmayacaktır, ancak cihazın teknik özelliklerine bağlı olarak saklanabilir.
- Fotoğrafların cihaza aktarılması ağ bağlantısına ve fotoğrafların boyutuna bağlı olarak zaman alabilir.
- Fotoğrafları teker teker aktarabilirsiniz.
- Kameranın hafızasında fotoğraf yoksa bu özelliği göremezsiniz.
- Başka aygıtlarda (oluşturucu) yalnızca kameranızla çekilen fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz.
- Başka aygıt aradığınızda, ağ bağlantısına bağlı olarak diğer aygıtları arama işi biraz zaman alabilir. Bu durumda yeniden deneyin.

Fotoğrafları kamerayla gönderme ve alma

Kameranız ile aynı model bir kamera arasında fotoğraf gönderme ve alma işleminin nasıl yapılacağını öğrenin. Başka bir kamerayla video veya sesli not alış verişi yapamazsınız.

Fotoğrafları başka bir kameraya gönderme

1 Çekim ve Oynatma modunda → simgesini seçin.

2 **Gönderme**'yi seçin.
- Kamera bir parola oluşturur ve alıcı kamerayla bağlantı kurulması beklenirken bu parolayı ekranda görüntüler.

3 Alıcı kamerada gönderen kameranın adını seçin.
- Gönderen kameranın adı kullanıcı ayarında girdiğiniz addır. (sf. 94)

4 Alıcı kamerada parolayı (4 basamak) girin.
- Gönderen kamerada seçim alanı otomatik olarak görüntülenir.

5 Fotoğrafları seçim alanına sürükleyin veya fotoğrafları seçin.
- Fotoğraflar seçilen alıcı kameraya gönderilir.

Başka bir kameradaki fotoğrafları alma

1 Çekim ve Oynatma modunda → simgesini seçin.

2 **Alma**'yı seçin.
- Gönderen kamerada **Gönderme**'yi seçin ve bir süre sonra da **Alma**'yı seçin.

3 Gönderen kameranın adını seçin.

4 Gönderen kameranın parolasını girin ve **OK** seçeneğine basın.
- Parola gönderen kameranın ekranında görüntülenir.
- Gönderen kamera fotoğrafları aktarmaya başladığında bunlar alıcı kamerada görüntülenir.

- Bu özellik geçici bir kablosuz ağ kullanır.
- Aynı anda fotoğraf gönderip alamazsınız. Fotoğrafları aldığınızda kamerayla bağlantıyı sonlandırın ve fotoğraf göndermek için kameraya tekrar bağlanın.
- Geçici kablosuz ağın verimliliğine bağlı olarak iki kameranın birbirlerine yaklaştırmaları gerekebilir.
- Fotoğraf gönderilirken veya alınırken kamera normal olmayan bir şekilde kapatılırsa, diğer kamerada bağlantı devam ediyor olarak algılanır. Bir süre sonra kameraların bağlantısı kesilir.
- Fotoğraflar ayarladığınız boyutta gönderilir veya alınır. (sf. 95)
- Fotoğrafların boyutuna ve geçici ağ bağlantısına bağlı olarak fotoğrafların gönderilmesi ve alınması uzun sürebilir.
- Fotoğrafları teker teker aktarabilirsiniz.
- Bir fotoğrafı göndermeyi veya almayı başaramazsanız, fotoğraf alıcı kamerada kaydedilmez.
- Kameranın hafızasında fotoğraf yoksa bu özelliği göremezsiniz.
- Yalnızca kameranızla veya başka kamerayla çekilmiş fotoğrafları gönderip alabilirsiniz.
- Maksimum 2M çözünürlükte fotoğraf gönderip alabilirsiniz; seçilen fotoğrafın çözünürlüğü 2M boyutundan büyükse otomatik olarak daha düşük bir çözünürlüğe ayarlanır.

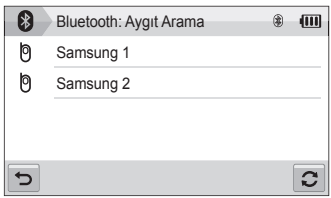
Fotoğrafları Bluetooth ile gönderme

Bluetooth kısa mesafede veri alış verişi için kullanılan bir kablosuz bağlantı protokolüdür. Bluetooth ile fotoğraflarınızı diğer cep telefonlarına veya PDA aygıtlara gönderebilirsiniz. Ancak, diğer aygıtlardan fotoğraf alamaz ve videoları veya sesli notları gönderemezsiniz.

1 Çekim veya Oynatma modunda → simgesini seçin.
- Bluetooth özelliği açılır. Yine de, Bluetooth özelliği etkin olan diğer cihazlar sizin kameranızı göremezler.

2 Bluetooth özelliği etkin cihazları aramak ve görüntülemek için **Evet**'i seçin.
- Bluetooth özelliği etkin cihazları aradıysanız bu cihazların bir listesi görüntülenir. Tekrar aramak için simgesini seçin.

3 Bluetooth özelliği etkin bir cihaz seçin.

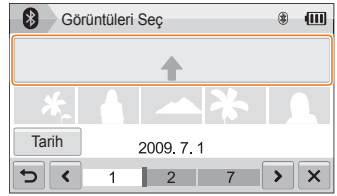


- Diğer cihazları görüntülemek için simgesini seçin.
- Bluetooth özelliği etkin cihazları ararken başka cihazlar da bulabilirsiniz. Ancak, fotoğrafları yalnızca mobil telefonlara veya PDA'lara gönderebilirsiniz.

4 Bir parola girin (4~6 basamak) ve **OK** seçeneğine basın.
- 6 basamaklı parolanızı girerseniz, **OK**'yi seçmenize gerek olmaz.

5 Aynı parolayı cihaza girin.

6 Fotoğrafları seçim alanına sürükleyin veya fotoğrafları seçin.



- Fotoğraflar seçilen cihaza gönderilir.
- Fotoğraf boyutu 640x480 (VGA) olarak değişir.

7 Gönderme işlemi tamamlandığında ✕ → **Evet**'i seçin.
- Kamera ve aygıt bağlı değil; Bluetooth özelliği kapalı.

- Kamera cihazın türüne bağlı olarak Bluetooth özelliği etkin belirli bir cihazı aramayabilir ve fotoğraf gönderemeyebilir.
- Diğer cihazın yeterli belleği yoksa fotoğraf aktarılamayabilir. Bellekte yer açmak için bazı fotoğrafları silin ve tekrar göndermeyi deneyin.
- Aynı anda Bluetooth özelliği etkin birden fazla cihaza bağlanamazsınız.
- Kamerayı ve Bluetooth özelliği etkin cihazı birbirlerine yakın olarak yerleştirin.
- Kamera radyo dalgaları yayan veya kullanan diğer cihazlarla etkileşime neden olabilir.
- Kameranın hafızasında fotoğraf yoksa bu özelliği göremezsiniz.
- Fotoğrafları yalnızca Object Push Profile'ı (OPP) destekleyen Bluetooth özelliğine sahip telefonlara veya PDA aygıtlara gönderebilirsiniz.
- Bazı telefonlarda veya PDA aygıtlarda Bluetooth kullanarak gönderdiğiniz fotoğraflar görüntülenmeyebilir.

Ekler

Ayarlar, hata mesajları, teknik özellikler ve bakımla ilgili ipuçlarına bakın.

Ayarlar menüsü 108
Ayarlar menüsüne erişme 108
Ses ayarları 109
Ekran ayarları 109
Kamera ayarları 110
Hata mesajları 113
Kameranın bakımı 114
Kameranızı temizleme 114
Hafıza kartları hakkında 115
Pil hakkında bilgi 116
Servis merkezine başvurmadan önce 118
Kameranın teknik özellikleri 121
Dizin 126

Ayarlar menüsü

Kamera ayarlarınızı yapılandırabileceğiniz çeşitli seçenekleri öğrenin.

Ayarlar menüsüne erişme

1 Çekim veya Oynatma modunda MENU düğmesini seçin.

2 Bir menü seçin.

Simge	Açıklama
	Ses ayarları Çeşitli kamera seslerini ve ses düzeyini ayarlamanızı sağlar. (sf. 109)
	Ekran ayarları: Dil ve parlaklık gibi ekran ayarlarını özelleştirmenizi sağlar. (sf. 109)
	Kamera ayarları: Hafıza formatı, varsayılan dosya adı ve USB modu gibi kamera sistemi ayarlarını değiştirmenizi sağlar. (sf. 110)

3 Bir seçenek belirleyin ve ayarlarınızı kaydedin.

4 Önceki ekrana dönmek için ⮌ seçeneğini belirleyin.

Ses ayarları

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Ses Seviyesi	Herhangi bir sesin seviyesini ayarlar. (**Kapalı**, **Düşük**, **Orta***, **Yüksek**)
Bip sesi	Düğmelere bastığınızda veya mod değiştirdiğinizde duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Dkl.sesi	Deklanşör düğmesine bastığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1***, **2**, **3**)
Bş.sesi	Kamerayı açtığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı***, **1**, **2**, **3**)
Af sesi	Deklanşör düğmesine yarım bastığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Kendi portreniz	Kamera yüzünüzü algıladığında çıkacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

Ekran ayarları

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Language	Görüntülenen metin için bir dil ayarlamanızı sağlar.
İşlev Açıklaması	Bir seçenek veya menü hakkında kısa açıklama görüntülenmesini sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Baş.resmi	Kamera açıldığında görüntülenecek bir başlangıç resmi ayarlar. • **Kapalı***: Başlangıç resmi gösterilmez. • **Logo**: Dahili hafızada saklanan varsayılan bir resmi görüntülemenizi sağlar. • **Kul gör**: İstediğiniz resmi görüntüler. (sf. 76) • Dahili belleğe yalnızca bir başlangıç resmi kaydedilir. • Yeni bir fotoğrafı başlangıç görüntüsü olarak seçerseniz veya kameranızı sıfırlarsanız, geçerli görüntü silinir.
Kılavuz Çizgisi	Bir sahne oluşturmanıza yardımcı olacak kılavuz çizgisi türünü seçmenizi sağlar. (**2 X 2***, **3 X 3**, **+**, **X**)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Gör.parlakliği	Ekranın parlaklığını ayarlamanızı sağlar. (**Oto***, **Koyu**, **Normal**, **Parlak**) Kayıttan oynatma modunda **Normal** seçili olsa da **Oto** seçeneği sabitlenir.
Gözat	Çekim moduna dönmeden önce kaydedilen bir görüntünün görüntüleneceği süreyi ayarlar. (**Kapalı**, **0.5 sn***, **1 sn**, **3 sn**)
Güç Tasarrufu	30 saniye süreyle herhangi bir işlem yapmazsanız, kamera otomatik olarak Güç tasarrufu moduna geçer (güç tasarrufu modunu kaldırmak için herhangi bir tuşa basın). (**Kapalı***, **Açık**)

Kamera ayarları

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Format	Yerleşik hafızayı ve hafıza kartını formatlar (korunanlar da dahil tüm dosyalar silinir). (**Hayır**, **Evet**) Farklı üreticilerin kameralarında veya hafıza kartı okuyucularında kullanılmış ya da bilgisayarda formatlanmış bir hafıza kartı kullanırsanız, kameranız kartı doğru olarak okumayabilir. Kullanmadan önce kartı formatlayın.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Sıfırla	Menüleri ve çekim seçeneklerini sıfırlar (tarih ve saat, dil ve video çıkışı ayarları sıfırlanmaz). (**Hayır**, **Evet**)
Trh&saat	Tarih ve saati ayarlamanızı ve bir tarih formatı seçmenizi sağlar. (**Kapalı***, **Yyyy/aa/gg**, **Aa/gg/yyyy**, **Gg/aa/yyyy**)
Saat Dilimi	Bölge seçmenizi ve yaz saati uygulamasını (DST) ayarlamanızı sağlar.
Dosya No.	Dosyaların nasıl adlandırılacağını belirlemenizi sağlar. • **Sıfırla**: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası 0001'den başlayacak şekilde ayarlanır. • **Seri***: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası önceki dosya numarasını takip edecek şekilde ayarlanır. • İlk klasörün varsayılan adı 100PHOTO, ilk dosyanın varsayılan adı SAM_0001'dir. • Dosya numarası SAM_0001'den SAM_9999'a birer birer artar. • Klasör numarası 100PHOTO'dan 999PHOTO'ya birer birer artar. • Bir klasörde en çok 9999 dosya saklanabilir. • Kamera, dosya adlarını Kamera Dosya sistemi için Dijital kural (DCF) standardına uygun olarak belirler. Dosya adlarını bilerek değiştirirseniz, kamera dosyaları oynatamayabilir.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Oto. Döndürme	Kamerayı dikey fotoğrafları yatay görünümde gösterecek şekilde otomatik olarak döndürmenizi sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
T.basma	Fotoğraflarınızı yazdırılırken tarih ve saatin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirlemenizi sağlar. (**Kapalı***, **Tarih**, **Trh&saat**) • Tarih ve saat fotoğrafların sağ alt köşesinde sarı renkte gösterilir. • Bazı yazıcı modellerinde tarih ve saat yazdırılamayabilir. • 🎞, SCENE modunda seçilirse tarih ve saat görüntülenmez.
Otom. Kapat	Kamerayı kullanmadığınızda otomatik olarak kapanacak şekilde ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1 dk**, **3 dk***, **5 dk**, **10 dk**) • Pil değiştirildiğinde ayarlarınız değişmez. • Aşağıdaki durumlarda kamera otomatik olarak kapanmaz: - bir bilgisayara veya yazıcıya bağlıyken - slayt gösterisi veya video oynatılırken - sesli not kaydedilirken
Af lambası	Karanlık yerlerde yolunuzu bulmanıza yardımcı olacak ışık sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Anynet+ (HDMI-CEC)	TV uzaktan kumandalı Anynet+ (CEC) sistemini destekleyen bir Samsung HDTV'ye bağlandığında kameranın kontrol edilebilmesini sağlar. • **Kapalı***: HDTV uzaktan kumandasını kullanmadan dosyaları izlemenizi sağlar. • **Açık**: Kameranın HDTV uzaktan kumandayla kontrol edilmesini sağlar.
HDMI boyutu	Dosyalar HDMI adaptörü ve kablosu kullanılarak HDTV'de görüntülenirken uygulanacak çözünürlüğü seçmenizi sağlar. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/ PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) • HDTV seçilen çözünürlüğü desteklemiyorsa, bir düşük çözünürlük HDTV tarafından otomatik olarak seçilir. • **480p** veya **576p**'yi seçerseniz, TV'ye bağlıyken oynatma menüleri ve Akıllı Albüm kullanılamaz.
Videoçkş	Video sinyali çıkışını bulunduğunuz bölgeye göre ayarlar. • **NTSC***: ABD, Kanada, Japonya, Kore, Tayvan, Meksika • **PAL** (yalnızca BDGHI'yı destekler): Avustralya, Avusturya, Belçika, Çin, Danimarka, İngiltere, Finlandiya, Almanya, İtalya, Kuveyt, Malezya, Hollanda, Yeni Zelanda, Norveç, Singapur, İspanya, İsveç, İsviçre, Tayland

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
USB	Bir bilgisayar veya yazıcı ile USB bağlantısında kullanılacak işlevi seçmenizi sağlar. ● **Oto***: Kameranızı USB modu otomatik olarak seçilecek şekilde ayarlamanızı sağlar. ● **Bilgisyr**: Dosyaları aktarmak için kameranızı bir bilgisayara bağlamanızı sağlar. ● **Yazıcı**: Dosyaları yazdırmak için kameranızı bir yazıcıya bağlamanızı sağlar.
PC Yazılımı	Kameranızı bilgisayarınıza bağladığınızda Intelli-studio uygulamasını otomatik olarak başlatılacak şekilde ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

Hata mesajları

Aşağıdaki hata mesajları göründüğünde, şu çözümleri deneyin.

Hata mesajı	Önerilen işlem
Kart hatası	• Kameranızı kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın. (sf. 110)
Bağlantı başarısız.	• Kamera seçilen erişim noktasını kullanarak ağa bağlanamıyor. Farklı bir erişim noktası seçin ve tekrar deneyin. • Kamera Bluetooth özelliği etkin başka bir cihaza veya aynı model bir kameraya bağlanamıyor. Tekrar bağlanmayı deneyin.
DCF Full Error	Dosya adları DCF standardıyla eşleşmiyor. Hafıza kartındaki dosyaları bilgisayarınıza aktarın ve kartı formatlayın. (sf. 110)
Aygıt bağlantısı kesildi.	Cihaza tekrar bağlanın.
Dosya hatası	Hasarlı dosyayı silin veya bir servis merkeziyle görüşün.
Başlatılamadı.	Ağdaki DLNA yetkili cihazları açın.
Geçersiz parola.	Dosyaların Bluetooth özelliği etkin başka bir cihaza veya aynı model bir kameraya aktarılması için kullanılan parola yanlış. Doğru parolayı tekrar girin.
Pil zayıf	Dolu bir pil takın veya pili yeniden şarj edin.

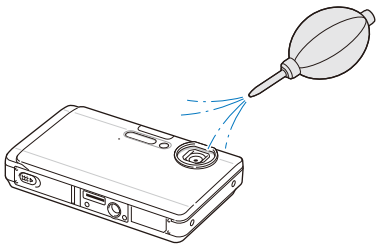
Hata mesajı	Önerilen işlem
Hafıza dolu	Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir hafıza kartı takın.
Görüntü Dosyası Yok	Fotoğraf çekin veya içinde fotoğraf olan bir hafıza kartı takın.
Fotoğraf alınamadı.	Kamera gönderen kameradan fotoğraf alamıyor. Tekrar göndermeyi deneyin.
Aktarım başarısız oldu.	Kamera fotoğraf gönderemiyor. Tekrar göndermeyi deneyin.

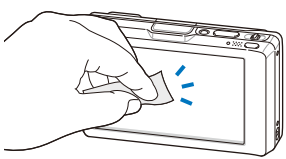
Kameranın bakımı

Kameranızı temizleme

Kamera merceği ve dokunmatik ekran

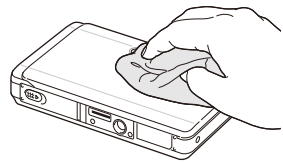
Körük fırça kullanarak tozu temizleyin ve merceği yumuşak bir bezle bastırmadan silin. Mercekte toz kalırsa, temiz bir kağıda mercek temizleme sıvısı dökün ve merceği hafifçe silin.





Kameranın gövdesi

Yumuşak, kuru bir bezle hafifçe silin.



- Cihazı temizlemek için asla benzen, tiner veya alkol kullanmayın. Bu tür çözeltiler kameraya zarar verebilir veya çalışmasını olumsuz etkileyebilir.
- Mercek kapağına bastırmayın veya körük fırçayı kapakta kullanmayın.

Hafıza kartları hakkında

Kullanabileceğiniz hafıza kartları

microSD™ (Secure Digital) hafıza kartlarını kullanabilirsiniz.

Hafıza kartı kapasitesi

Hafıza kartı kapasitesi çekim sahnelerine veya çekim koşullarına bağlı olarak değişebilir. Tablodaki kapasiteler 1 GB microSD™ karta göre verilmiştir:

	Boyut	Çok iyi	İyi	Normal	60 kare/sn	30 kare/sn	15 kare/sn
Fotoğraflar	12M	145	281	399	-	-	-
	10M	166	310	436	-	-	-
	9M	200	363	522	-	-	-
	8M	209	357	531	-	-	-
	5M	339	630	860	-	-	-
	3M	526	885	1,198	-	-	-
	2M	873	1,455	1,909	-	-	-
	1M	1,697	2,037	2,350	-	-	-
* Videolar	1280 HQ	-	-	-	-	Yakl. 13’ 21”	Yakl. 23’ 20”
	1280	-	-	-	-	Yakl. 15’ 10”	Yakl. 32’ 11”
	640	-	-	-	-	Yakl. 37’ 25”	Yakl. 66’ 45”
	320	-	-	-	Yakl. 78’ 20”	Yakl. 136’ 47”	Yakl. 235’ 02”
	320 WIDE	-	-	-	-	Yakl. 136’ 47”	-

* Yakınlaştırma kullanılırsa kayıt süresi değişebilir.
Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Pil hakkında bilgi

Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan pilleri kullanın.

Pil teknik özellikleri

Mod	SLB-11A
Tip	Lityum-iyon pil
Hücre kapasitesi	1130 mAh
Voltaj	3,8 V
Şarj olma süresi (kamera kapalıyken)	Yakl. 190 dk.

Pil ömrü

Ortalama süre/ Fotoğraf sayısı		Test koşulları (pil tamamen şarj olduğunda)
Fotoğraf	Yakl. 130 dk/ Yakl. 260 fotoğraf	Bu değer aşağıdaki koşullarda ölçülmüştür: 📷 modunda, 12M çözünürlükte, İyi kalite, OIS açık. 1. Flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın, tek bir kare çekin ve yakınlaştırın ya da uzaklaştırın. 2. Flaş seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlayın, tek bir kare çekin ve yakınlaştırın ya da uzaklaştırın. 3. 30 saniye süreyle 1. ve 2. adımlar uygulanır ve 5 dakika boyunca tekrarlanır. Ardından kamera 1 dakika kapalı tutulur. 4. 1'den 3'e adımlar tekrarlanır.
Video	Yakl. 100 dk.	Videolar 280 x 720 HQ çözünürlükte ve 30 kare/sn hızda kaydedilir.

- Yukarıdaki değerler Samsung'un standartlarına göre ölçülmüştür ve gerçek kullanıma göre farklılık gösterebilir.
- Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Pili şarj etmeyle ilgili notlar

- Gösterge ışığı kapalıysa, pilin doğru olarak takıldığından emin olun.
- Şarj olurken kamerayı kapatın.
- Pili 10 dakikadan daha uzun şarj ettikten sonra kameranızı açın.
- Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Pili gösterge ışığı yeşil olana kadar şarj edin.
- Gösterge ışığı turuncu renkte yanıp sönüyorsa veya yanmıyorsa, kabloyu tekrar takın veya pili çıkarıp yeniden yerleştirin.
- Kablo aşırı ısındığında veya ısı çok yüksekken pili şarj ederseniz, gösterge ışığı turuncu yanabilir. Şarj işlemi pil soğuduktan sonra başlar.

Bilgisayara bağlıyken şarj etmeyle ilgili notlar

- Yalnızca ürünle birlikte verilen USB kablosunu kullanın.
- Aşağıdaki durumlarda pil şarj olmayabilir:
  - USB çoğaltıcı kullanılıyorsa
  - bilgisayarınıza bağlı başka USB cihazlar varsa
  - kabloyu bilgisayarınızın ön tarafındaki bağlantı noktasına takarsanız
  - bilgisayarınızın USB bağlantı noktası standart güç çıkışını (5 V, 500 mA) desteklemiyorsa

Servis merkezine başvurmadan önce

Kameranızla ilgili sorun yaşıyorsanız, servis merkezine başvurmadan önce aşağıdaki sorun giderme yöntemlerini uygulamayı deneyin. Sorun giderme çözümünü denediyseniz ve cihazla ilgili sorununuz hala devam ediyorsa, bölgenizden satıcıya veya servis merkezine başvurun.

Durum	Önerilen işlem
Kamera açılmıyor	• Pilin takılı olduğundan emin olun. • Pilin doğru bir şekilde takıldığından emin olun. • Pili şarj edin.
Kendi kendine kapanıyor	• Pili şarj edin. • Kameranız Güç tasarrufu modunda olabilir. (sf. 110) • Kamera, bir çarpma durumunda hafıza kartına zarar gelmesini önlemek için kapanmış olabilir. Kameranızı tekrar açın.
Kameranın pili çabuk boşalıyor	• Düşük sıcaklıklarda (0° derecenin altında) pil daha çabuk boşalabilir. Pili cebinize koyarak sıcak tutmaya çalışın. • Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Gerekirse yeniden şarj edin. • Piller zaman içinde değiştirilmesi gereken sarf malzemeleridir. Çok çabuk bitmeye başladıysa yeni bir pil alın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf çekilemiyor	• Hafıza kartında yer yok. Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir kart takın. • Hafıza kartını formatlayın. (sf. 110) • Hafıza kartı bozuk. Yeni bir hafıza kartı edinin. • Kameranın açık olduğundan emin olun. • Pili şarj edin. • Pilin doğru bir şekilde takıldığından emin olun.
Kamera donup kalıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Flaş çalışmıyor	• Flaş seçeneği **Kapalı** olarak ayarlanmış olabilir. (sf. 46) • , veya bazı SCENE modlarında flaş kullanamazsınız.
Flaş beklenmedik bir şekilde yanıyor	Flaş statik elektrik yüzünden yanabilir. Bu durum kameranın bozuk olduğunu göstermez.
Tarih ve saat doğru değil	Görüntü ayarları menüsünde tarih ve saati ayarlayın.
Dokunmatik ekran veya düğmeler çalışmıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.

Durum	Önerilen işlem
Kamera ekranı iyi çalışmıyor	Kamerayı çok düşük sıcaklıkta kullanırsanız kamera ekranı bozulabilir veya renkler bozuk görünebilir. Kamera ekranından daha iyi performans elde etmek için kameranızı orta sıcaklıkta kullanın.
Hafıza kartında hata var	Hafıza kartı sıfırlanmadı. Kartı formatlayın. (sf. 110)
Dosyalar oynatılamıyor	Bir dosyanın adını değiştirirseniz, kameranız dosyayı oynatamayabilir (adın DCF standardına uygun olması gerekir). Böyle bir durumla karşılaşırsanız, dosyalarınızı bilgisayarda oynatın.
Fotoğraf net değil	• Odaklama seçeneğinin yakın çekimler için uygun olarak ayarlandığından emin olun. (sf. 48) • Öznenin flaşın algılayabileceği mesafede olduğundan emin olun. (sf. 121) • Kamera merceğinin temiz olduğundan emin olun. Değilse merceği temizleyin. (sf. 114)
Fotoğrafın renkleri gerçek sahneyle aynı değil.	Doğru olmayan bir beyaz dengesi gerçekçi olmayan renkler oluşturabilir. Işık kaynağına uygun doğru bir beyaz dengesi seçin. (sf. 59)

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf çok parlak	• Fotoğrafınız fazla pozlandırılmıştır. Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 56) • Flaşı kapatın. (sf. 46)
Fotoğraf çok karanlık	Fotoğrafınız yeterince pozlandırılmamıştır. • Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 56) • Flaşı açın. (sf. 46) • ISO hızını ayarlayın. (sf. 47)
Fotoğraflarınız TV'de görüntülenmiyor	• Kameranın harici monitöre A/V kablosuyla doğru bir şekilde bağlandığından emin olun. • Hafıza kartınızda fotoğraf olduğundan emin olun.
Bilgisayarınız kameranızı tanımıyor	• USB kablosunun doğru bağlandığından emin olun. • Kameranızın açık olduğundan emin olun. • Desteklenen bir işletim sistemi kullandığınızdan emin olun.
Bilgisayarınız dosyalar aktarılırken kameranın bağlantısını kesiyor	Dosya aktarma işlemi statik elektrik nedeniyle kesilebilir. USB kablosunu çıkarın ve tekrar takın.
Kameranız videoları oynatamıyor	• Videoları yalnızca Intellistudio programıyla oynatabilirsiniz. Programı bilgisayarınıza yükleyin. (sf. 85) • USB kablosunun doğru bağlandığından emin olun.

Durum	Önerilen işlem
Intelli-studio düzgün bir şekilde çalışmıyor	• Intelli-studio'yu sonlandırın ve programı tekrar başlatın. • Intelli-studio'yu Macintosh bilgisayarlarda kullanamazsınız. • Ayarlar menüsünde **PC Yazılımı** seçeneğinin **Açık** olduğundan emin olun. (sf. 112) • Bilgisayarınızın teknik özelliklerine ve ortama bağlı olarak program otomatik başlamayabilir. Bu durumda bilgisayarınızda **Başlat** → **Bilgisayarım** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe**'yi tıklatın.

Kameranın teknik özellikleri

Görüntü sensörü	
Tür	1/2,33" (Yakl. 7,79 mm) CCD
Etkin piksel sayısı	Yakl. 12,2 mega-piksel
Toplam piksel sayısı	Yakl. 12,4 mega-piksel
Mercek	
Odak uzunluğu	Schneider-KREUZNACH mercek f = 6,3 - 31,5 mm (35 mm filme eşdeğer: 35 - 175 mm)
F-stop aralığı	F3,6 (W) - F4,8 (T)
Dijital yakınlaştırma	• Sabit görüntü modu: 1.0X - 5.0X • Oynatma modu: 1,0X - 12,5X (görüntü boyutuna bağlı olarak)
Ekran	
Tür	TFT LCD
Özellik	3,5" (8,9 cm) tam dokunmatik ekran
Odaklama	
Tür	TTL otomatik odak (Çoklu oto.o., Merkez oto.o., Yüz Tanima OO, Yüz Algilama OO, Akıllı dokunmatik oto.o., Tek Dokunuşla Çekim)
Aralık	

	Geniş (G)	Tele (T)
Normal	80 cm - sonsuzluk	
Makro	5 cm - 80 cm	50 cm - 80 cm
Otomatik Makro	5 cm - sonsuzluk	50 cm - sonsuzluk

Deklanşör hızı	
• Otomatik : 1/8 - 1/2.000 sn. • Program: 1 - 1/2.000 sn. • Gece: 8 - 1/2.000 sn. • Havai Fişek: 2 sn.	
Pozlama	
Kontrol	Program AE
Ölçüm	Çoklu, Nokta, Merkez ağirlikli
Telafi	±2EV (1/3EV adım)
ISO eşdeğeri	Otomatik, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Flaş	
Mod	Kapalı, Oto, Kirmizi göz, Doldur, Yavaş senk, Kir.göz düzel.
Aralık	• Geniş: 0,2 m - 3,3 m (ISO Otomatik) • Tele: 0,5 m - 2,4 m (ISO Otomatik)
Yeniden şarj süresi	Yakl. . 4 sn.
Titreme azaltma	
DUAL IS [Optik Görüntü Sabitleme (OIS) + Dijital Görüntü Sabitleme (DIS)]	
Efekt	
Çekim modu	• Foto Stil Seç: Normal, Yumuşak, Canli, Orman, Retro, Soğuk, Sakin, Klasik, Negatif, Özel RGB • Görüntü ayarla: Netlik, Kontrast, Doyma

Beyaz Dengesi	
Otomatik bd, Günişiği, Bulutlu, Floresan h, Floresan l, Akkor, Özel ayar	
Baskı Tarihi	
Trh&saat, Tarih, Kapalı	
Çekim	
Fotoğraflar	● Modlar: Akıllı Otomatik (Portre, Gece Portre, Arka Işık Portre, Ara Işık, Manzara, Beyaz, Hareket, Üç Ayak, Gece, Makro, Makro Metin, Mavi Gökyüzü, Gün Batımı Gökyüzü, Doğal Yeşil, Doğal Portre, Makro Renkli), Otomatik , Program, DUAL IS, Video klip, Sahne (Gece, Portre, Çocuk, Manzara, Metin, Yakin Ç., Gün Batimi, Şafak, Aydinlatma, Havai Fişek, Kmsl&kar, Çerçeve Kılavuzu, Güzellik çekimi) ● Film ilerletme: Tek kare, Sürekli, U. yüksek hiz, AEB ● Zamanlayici: 10 sn, 2 sn, Çift, Hrkt Zamanlayıcı
Videolar	● Biçim: H.264 (Maks kayıt süresi: 20 dk) ● Boyut: 1280 X 720 HQ (30 kare/sn, 15 kare/sn), 1280 X 720 (30 kare/sn, 15 kare/sn), 640 X 480 (30 kare/sn, 15 kare/sn), 320 X 240 (60 kare/sn, 30 kare/sn, 15 kare/sn), 320 X 240 Paylaşım İçin (30 kare/sn) ● Çekim hizi: 60 kare/sn, 30 kare/sn, 15 kare/sn ● Efekt: Foto Stil Seç, Beyaz dengesi ● Ses: Kapalı, Açık ● Görüntü düzenleme (dahili): Kayıt sırasında duraklatılır, Sabit görüntü yakalama, Süreyi kırpma

Kayıttan Oynatma	
Tür	Tek görüntü, Küçük resimler, Müzik ve efekt içeren çoklu slayt gösterisi, Klip, Smart Album* * Smart Album kategorisi: Tip, Tarih, Renk, Hafta, Yüz, Konum, Favori
Düzenle	Yn. boy., Döndür, Foto Stil Seç, Görüntü ayarla, Özel efekt, Yüz Efekti
Efekt	● Foto Stil Seç: Normal, Yumuşak, Canli, Orman, Retro, Soğuk, Sakin, Klasik, Negatif, Özel RGB ● Görüntü ayarla: ACB, Parlaklik, Kontrast, Doyma ● Özel efekt: Renk filtresi, Zarif, Gürültü ekle ● Yüz Efekti: Yüz rötuşu, Kir.göz düzel., Kar, Mozaik, Vurgu
Ses kaydı	
● Ses Kaydı (Maks. 10 saat) ● Fotoğrafta sesli not (Maks. 10 sn.)	
Saklama	
Ortam	● Dahili bellek: Yakl. 100 MB ● Harici bellek (İsteğe bağlı): microSD card (en çok 4 GB garanti edilir) Dahili bellek kapasitesi bu teknik özelliklere uymayabilir.
Dosya biçimi	● Fotoğraf: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 ● Video: H.264 (MPEG-4.AVC) ● Ses: AAC

Görüntü boyutu	1GB microSD™				
			Çok iyi	İyi	Normal
	12M	4000 X 3000	145	281	399
	10M	3984 X 2656	166	310	436
	9M	3840 X 2160	200	363	522
	8M	3264 X 2448	209	357	531
	5M	2560 X 1920	339	630	860
	3M	2048 X 1536	526	885	1,198
	2M	1920 X 1080	873	1,455	1,909
	1M	1024 X 768	1,697	2,037	2,350
	Bu rakamlar Samsung'un standart koşulları altında ölçülmüştür ve çekim koşulları ile kamera ayarlarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.				
Kablosuz ağ					
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g				
DLNA	Sürüm: 1.5				
GPS	• Dahili GPS modülü • WGS 84				
Bluetooth	• Sürüm: 2.0 • QD ID: B015611				
Arayüz					
Dijital çıkış bağlantısı	USB 2.0				
Ses çıkışı	Mono (Dahili hoparlör), Mono (Mikrofon)				
Video çıkışı	• AV: NTSC, PAL (seçim yapılabilir) • HDMI 1.2: NTSC, PAL (seçim yapılabilir)				
DC güç giriş bağlantısı	34 pin, 4,4V				
Güç kaynağı					
Yeniden şarj edilebilir pil	Lityum-iyon pil (SLB-11A, 1130 mAh)				
Güç kaynağı bölgenize bağlı olarak değişiklik gösterebilir.					
Boyutlar (G x Y x D)					
99.8 x 60.8 x 18.9 mm					
Ağırlık					
156 g (pil ve bellek kartı olmadan)					
Çalışma sıcaklığı					
0 - 40˚ C					
Çalışma nemi					
5 - 85 %					
Yazılım					
Intelli-studio					

Teknik özellikler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

Bu Ürünü Doğru Bir Şekilde Atma (Atık Elektrik ve Elektronik Ekipmanı)

(Avrupa Birliği ve farklı toplama sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Üründe veya ürüne ait belgelerde yer alan bu işaret, ürünün kullanım ömrü dolduğunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Denetlenmeyen atıklardan dolayı çevreye veya insan sağlığına zarar verme olasılığını önlemek için lütfen bu cihazı diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının tekrar kullanılabilmesini sağlamak üzere gerektiği şekilde geri dönüşüm sağlayın. Bireysel kullanıcılar çevre açısından güvenli geri dönüşüm sağlamak için bu ürünü nereye ve nasıl teslim edecekleri konusunda daha fazla bilgi almak üzere ürünü satın aldıkları satıcıyla veya yerel resmi kurumla iletişim kurmalıdırlar. Kurumsal kullanıcılar tedarikçileriyle irtibat kurmalı ve satın alma sözleşmesindeki hüküm ve koşulları kontrol etmelidir. Bu ürün diğer ticari atıklarla karıştırılarak atılmamalıdır.

EEE Yönetmeliğine Uygundur

- Manufacturer: SAMSUNG DIGITAL IMAGING CO.,LTD.
- Address: 416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, Korea 443-742
- City: Suwon
- Country: South Korea
- Manufacturer Tel / Fax: +82 31 8006 8314 / +82 31 8006 8789

- Authorized Distributor in Turkey: KONT BILISIM TEKNOLOJILERI VE DIS TIC.A.S.
- Address: Mehmet Akif Ersoy Cad. No.37 34956 Orhanli-Istanbul/ Turkey
- City: Istanbul
- Country: Turkey
- Distributor Tel / Fax: +90 216 581 5200 / +90 216 394 4448
- Website: www.kont.com.tr

Samsung Eco-işareti

Bu sembol, Samsung'un çevreyle dost ürünlerini tüketicilere etkili bir şekilde tanıtmak için kullanılan, Samsung'a ait bir işarettir. Bu işaret Samsung'un çevreye duyarlı ürünler geliştirmek için sarf ettiği çabayı gösterir.

SAMSUNG DIGTAL IMAGING

Declaration of Conformity (R&TTE)

We, Samsung Digital imaging Co., LTD. declare under our sole responsibility that the product

Model: VLUU ST1000, ST1000

Type: Digital Camera

to satisfies all the technical regulations applicable to the product within the scope of Council Directives 2006/95/EC, 2004/108/EC and 99/5/EC:

Radio: ETSI EN 300 328 V1.7.1, EN 300 440-1 V1.3.1, EN 300 440-2 V1.1.2

EMC: EN 301 489-1 V1.6.1, EN 301 489-7 V1.2.1, EN 55022:2006, EN55024 :1998/A1:2001/A2:2003

Safety: EN 60950-1:2001+A11:2004

All essential radio test suites have been carried out

MANUFACTURER or AUTHORISED REPRESENTATIVE:
- Address:

Samsung Digital Imaging Co., LTD.

416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea

Testing Laboratory: SGS Testing Korea Co., Ltd.
CTK Co.,Ltd.

18-34, Sanbon-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do, Korea, 435-040

Tel. +82 31 428 5700 / Fax. +82 31 427 2371

386-1. Ho-dong, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 449-100, Korea

Tel. +82-31-339-9970 +82-31-339-9855

This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer and, if applicable, his authorised representative.

CE 0678 !

Representative in the EU:

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

June 30, 2009

Yong Sang Park/S. Manager

Dizin

A

ACB
- Çekim modunda 57
- Oynatma modunda 78

Açıklık 34

AF Lambası 111

AF Sesi 109

Akıllı Albüm 68

Akıllı Dokunmatik AF 49

Akıllı Otomatik modu 31

Akıllı yüz algılama 53

Anynet+ 111

Ayarlama
- Doyma
  - Oynatma modunda 78
- Kontrast
  - Çekim modunda 63
  - Oynatma modunda 78
- Netlik 63
- Parlaklık 78
- Renk doygunluğu
  - Çekim modunda 63

Ayarlar
- Ekran 109
- Erişim 108
- Kamera 110
- Ses 109

B

Bakım 114

Baskı siparişi 80

Baş. resmi 109

Beyaz dengesi 59

Bluetooth 105

Boyutu değiştirme 76

Büyütme 72

C

Cihazın bağlantısını kesme 87

Ç

Çekim hızı 38

Çekim modu
- Akıllı Otomatik 31
- DUAL IS: 35
- Otomatik 25
- Program 36
- Sahne 32
- Video Klip 38

Çerçeve kılavuzu 34

Çözünürlük
- Fotoğraf 42
- Video 43

D

Deklanşör hızı 34

Dijital Görüntü Sabitleme 35

Dijital yakınlaştırma 26

DLNA 100

Dokunma 21

Dosya aktarma
- Mac için 88
- Windows için 83

Dosyaları görüntüleme
- Akıllı albüm 68
- küçük resim olarak 69
- Slayt gösterisi 72
- TV'de 81

Dosyaları koruma 69

Dosyaları silme 70

Döndürme 71, 76

DPOF 80

DUAL IS modu 35

Düzenleme 76

E

Ekran türü 24

E-posta
- Adresi 95
- Fotoğraf gönderme 99

F

Film modu 38

Flaş
- Doldur 47
- Kapalı 46
- Kır.göz düzel. 47
- Kırmızı göz 46
- Otomatik 46
- Yavaş Senk. 47

Format 110

Fotoğraf kalitesi 43

Fotoğrafları yazdırma 89

Fotoğraf stilleri
- Çekim modunda 62
- Oynatma modunda 77

G

Geri dönüşüm kutusu 71

Görüntü parlaklığı 110

Görüntü yakalama 74

Gözat 110

Göz kırp algl 53

GPS 36

Gülümseme çekimi 52

Güzellik Çekimi modu 33

H

Hafıza kartı
- Kapasite 115
- microSD 115

Hareket algılama
- Çekim modunda 23
- Oynatma modunda 66

Hareketler 21

Hareket zamanlayıcı 45

Hata mesajları 113

HDMI Boyutu 111

HDTV 82

I

Intelli-studio 85

ISO hızı 47

Işık kaynağı (Beyaz dengesi) 59

İ

İşlev açıklaması 109

K

Kameranın titremesi 28

Kaydetme
- Sesli not 40
- Video 38

Kendi portreniz 52

Kılavuz çizgisi 24, 109

Kırmızı göz
- Çekim modunda 46
- Oynatma modunda 79

M

Makro 48

Metin girme 96

O

Odak alanı
- Akıllı Dokunmatik AF 50
- Çoklu Oto.O. 50
- Merkez Oto.O. 50
- Tek dokunuşla çekim 50

Odak uzaklığı
- Makro 48
- Normal (AF) 48
- Oto makro 48

Optik Görüntü Sabitleme (OIS) 27

Otomatik Kontrast Dengesi (ACB) 57

Otomatik mod 25

Oynatma düğmesi 19

Oynatma modu 65

Ö

Ölçüm
- Çoklu 58
- Merkez 58
- Nokta 58

Özel efektler
- Gürültü ekleme 78
- Renk filtresi 78
- Zarif 78

P

Pil
- Ömrü 116
- Şarj etme 117
- Teknik Özellikler 116

Pozlama 56

Program modu 36

R

RGB tonu
- Çekim modunda 62
- Oynatma modunda 77

S

Sahne modu 32

Seri Çekim
- Otomatik Poz Tarama (AEB) 61
- Sürekli 61
- U. yüksek hız 61

Servis merkezi 118

Sesi kapatma
- Kamera 19
- Video 39

Sesli not
- Kaydetme 40
- Oynatma 74

Ses Seviyesi 109

Sıfırla 110

Simgeler 17

Slayt gösterisi 72

Sürükleme 21

T

Tarih ve saat 110

T.Basma 111

Tek dokunuşla çekim 50

Temizleme
- Ekran 114
- Gövde 114
- Mercek 114

U

Uzun süreli pozlama 34

V

Video
- Kaydetme 38
- Oynatma 73

Video Çkş 111

W

Web sitesi
- Erişim 97
- Fotoğraf yükleme 98

WLAN 92

Y

Yakınlaştırma 26

Yarım basma 7

Yüz algılama
- Akıllı yüz algılama 53
- Göz kırp algl 53
- Gülümseme çekimi 52
- Kendi portreniz 52
- Yüz algılama 51

Yüzdeki sorunlar 33

Yüz parlaklığı 33

Z

Zamanlayıcı 44

Satış sonrası servisler veya sorularınız için lütfen ürününüzle birlikte verilen garantiye bakın veya http://www.samsungcamera.com/ adresindeki web sitemizi ziyaret edin.